

Приложение № 2

към чл. 16

**ВТОРИЧНИ (ПРОИЗВОДНИ) ГРАНИЦИ ЗА
ЦЕЛИТЕ НА РАДИАЦИОННИЯ КОНТРОЛ,
ПЛАНИРАНЕ НА ЗАЩИТАТА И ОЦЕНКА НА
ДОЗИТЕ**

1. За осигуряване на радиационна защита на персонала и населението съгласно изискванията и границите на дозите, определени с наредбата, а също и за целите на радиационния мониторинг и планиране на защитата се въвеждат:

а) вторични (производни) граници относно външното и вътрешното облъчване, и

б) граници за целите на оперативния радиационен контрол и планиране на защитата.

При планиране на защитата с цел ограничаване на облъчването се използват коефициенти на сигурност (число, на което се делят съответните граници на дозите), както следва:

а) за персонал – минимум 2,5;

б) за лица от населението – минимум 5,0.

2. Радионуклидите, за които са определени вторични граници и граници за целите на радиационния контрол и планиране на защитата, са показани в таблица 1.

3. За изчисляване на вторичните (производни) граници и границите за целите на радиационния контрол и планиране на защитата се използват стандартизирани данни за лица от персонала и лица от населението, които са показани в таблица 2.

4. Вторичната (производната) граница за външно облъчване на цялото тяло на лица от персонала или за лица от населението се определя, като се раздели основната годишна граница за лица от персонала (20 mSv), съответно за лица от населението (1 mSv), на времето за облъчване за една година за съответната група (1700 часа за лица от персонала или 8800 часа за лица от населението).

Така се получава:

- за персонала – $10 \mu\text{Sv.h}^{-1}$ (закръглено);
- за населението – $0,1 \mu\text{Sv.h}^{-1}$ (закръглено).

5. Границите за годишното постъпване (Bq) на отделни радионуклиди в организма на лица от персонала или на лица от населението чрез поглъщане (перорално) или чрез вдишване (инхалаторно) се определят, като се раздели основната годишна граница на облъчване за лица от персонала (20 mSv), съответно за лица от населението (1 mSv), на съответния дозов коефициент $e(g)$, който показва очакваната ефективна доза, която се получава при перорално или инхалаторно постъпване на единица активност в тялото (Sv.Bq^{-1}). Стойностите на $e(g)$ зависят от вида на съответния радионуклид, физико-химичната форма, в която се намира, начина на постъпване в организма и от възрастовата група на лицето от населението, като населението е разделено на шест възрастови групи, а персонала е отделна група.

Границите на годишно постъпване се определят консервативно, като се използват най-големите стойности на съответните дозови коефициенти $e(g)$, отнасящи се за различните възрастови групи, радионуклиди, физико-химични форми, размери на аерозолите, начини на постъпване в организма и възрастови групи.

6. Границата на средногодишната обемна активност на отделните радионуклиди във въздуха на работните помещения (Bq.m^{-3}) се определя, като се раздели границата на годишното постъпване на съответния радионуклид чрез вдишване (Bq) на обема въздух, вдишан от лица от персонала за една година (2400 m^3).

7. В таблица 3 са посочени границите на годишно постъпване на отделни радионуклиди в организма на лица от персонала чрез вдишване на аерозоли, разтворими или химически активни газове и пари ($\text{ГПП}_{\text{инх}}$), границите на средногодишната обемна активност на отделни радионуклиди във въздуха на работните помещения ($\text{ГСГОА}_{\text{в}}$) и границите на годишно постъпване на отделни радионуклиди в организма на работници чрез поглъщане ($\text{ГПП}_{\text{по}}$).

$\text{ГПП}_{\text{инх}}$, $\text{ГСГОА}_{\text{в}}$ и $\text{ГПП}_{\text{по}}$ за работници са определени при очаквана ефективна доза 20 mSv.a^{-1} .

8. Границата на средногодишната обемна активност (Bq.m^{-3}) на отделни радионуклиди в атмосферен въздух (на открито и в жилища) се определя, като се образуват отношенията на границата на годишно постъпване чрез вдишване на шестте възрастови групи и обема въздух, вдишван за една година за съответната възрастова група, и се избира стойността на отношението за тази възрастова група, за която това отношение е най-малко. При радионуклиди, които могат да бъдат в различни физико-химични форми, се прилагат изискванията на т. 17, 18 и 19.

9. В таблица 4 са посочени границите на годишното постъпване на отделни радионуклиди в организма на лица от населението ($\text{ГПП}_{\text{инх}}$) за съответните възрастови групи чрез вдишване на аерозоли, разтворими или химически активни (неблагородни) газове и пари и границите на средногодишната обемна активност на атмосферен въздух в жилища и на открито ($\text{ГСГОА}_{\text{в}}$), опреде-

лени за съответната критична възрастова група. $\text{ГПП}_{\text{инх}}$ и $\text{ГСГОА}_{\text{в}}$ за населението са определени при очаквана ефективна доза 1 mSv.a^{-1} .

10. Границата на средногодишната обемна активност за отделен радионуклид в питейната вода (Bq/l) се определя, като се образуват отношенията на $1/10$ (една десета) от границата на годишното постъпване на този радионуклид в организма чрез поглъщане (годишна ефективна доза $0,1 \text{ mSv}$) и обема на поглъщаната вода за съответната възрастова група без група 1 (деца на възраст до една навършена година) и се избира стойността на отношението за групата, за която това отношение е най-малко. При радионуклиди, които могат да бъдат в различни физико-химични форми в питейната вода, се прилагат изискванията на т. 17, 18 и 19. Възрастова група 1 (деца на възраст до една навършена година) не се взема предвид, тъй като децата на тази възраст се хранят главно с майчино мляко или други негови заместители.

11. В таблица 5 са посочени границите на годишното постъпване ($\text{ГПП}_{\text{по}}$) на отделни радионуклиди в организма на лица от населението чрез поглъщане (очаквана ефективна доза 1 mSv.a^{-1}) и границите на средногодишната обемна активност ($\text{ГСГОА}_{\text{пв}}$) на питейна вода (очаквана ефективна доза $0,1 \text{ mSv.a}^{-1}$), определени за съответната критична възрастова група.

12. В таблици 6 и 7 са посочени границите на постъпване и облъчване на работници, длъжащи се на краткоживеещи продукти на разпадане на радон и торон, както и коефициентите за пресмятане на облъчването.

13. Границите за повърхностно радиоактивно замърсяване на кожата на работници са нормирани с цел ограничаване постъпването на радионуклидите в организма през кожата, при условие че общата замърсена площ на кожата е до 300 cm^2 . Ако това условие не е спазено, посочените в таблица 8 граници за повърхностно радиоактивно замърсяване на кожата трябва да се умножат с коефициент, равен на 0,5.

14. В таблица 9 за радиоактивните благородни газове е посочена мощността на ефективната доза (Sv.d^{-1}) от единица обемна активност (Bq.m^{-3}) за възрастни (персонал и лица от населението), тъй като при тях е определящо външното облъчване при попадане в радиоактивен облак, а не вътрешното облъчване в резултат на вдишване.

15. Границите на средногодишните плътности на потоците частици за лица от персонала са показани в таблици 10 – 16. Посочените стойности на плътностите на потоците (частици на квадратен сантиметър за секунда – $\text{part.cm}^{-2}.\text{s}^{-1}$) отговарят на границите на дозите за работници за цялото тяло, кожата и очните лещи при време за облъчване 1700 часа за една година.

Плътностите на потоците частици във всички случаи, освен при контактно облъчване на кожата, са определени за два вида геометрии на облъчване: изотропно лъчево поле (4π геометрия) и облъчване на тялото откъм лицевата страна, т.нар. предно-задна (П-З) геометрия.

16. Границите на средногодишната обемна активност на радиоактивни благородни газове във въздуха на работни помещения са посочени в таблица 17, а в атмосферен въздух (в жилища и на открито) – в таблица 18.

17. За целите на радиационния контрол и планиране на защитата при определяне границата на средногодишната обемна активност на даден радионуклид, който може да бъде в различни физико-химични форми, се взема предвид формата, относно която границата на годишното постъпване е най-малка.

18. Прилаганият метод за измерване на обемна активност във въздуха трябва да бъде съобразен със съответната форма, за която е определена границата на средногодишната обемна активност.

19. При необходимост, ако границата на средногодишната обемна активност във въздуха на работните помещения за даден радионуклид, намиращ се в определена форма, е достигната

или превишена, следва да се определят обемните активности и за другите форми на този радионуклид.

20. Когато дадено лице от персонала или от населението е подложено на няколко вида радиационни въздействия, сумата от ефективните и/или еквивалентните дози не трябва да е по-голяма от съответната годишна граница на дозата, определена за съответната група.

Това правило, приложено относно вторични (производни) граници или границите, определени за целите на радиационния контрол и планиране на защитата, означава, че ако А е вторичната (производна) граница или границата, определена за целите на радиационния контрол и планиране на защитата, а Б е определената чрез измерване или изчисление стойност на съответната величина, то:

$$\sum_{i=1}^n \frac{B_i}{A_i} \leq 1,$$

където i е броят на отделните видове радиационни въздействия (външно облъчване, инхалиране, поглъщане и т.н.).

Таблица 1

Радионуклиди, за които са определени вторични граници и граници за целите на радиационния контрол и планиране на защитата

Атомен номер	Елемент	Символ	Масово число	Период на полуразпадане
1	водород	H	3 (тритий)	12,3 а
4	берилий	Be	7 10	53,3 d 1,51.10 ⁶ а
6	въглерод	C	11 14	0,340 h 5,73.10 ³ а
9	флуор	F	18	1,83 h
11	натрий	Na	22 24	2,60 а 15,0 h
12	магнезий	Mg	28	20,9 h
13	алуминий	Al	26	7,17.10 ⁵ а
14	силиций	Si	31 32	2,62 h 172 а
15	фосфор	P	32 33	14,3 d 25,3 d
16	сяра	S	35	87,5 d
17	хлор	Cl	36 38 39	3,01.10 ⁵ а 0,621 h 0,927 h
18	аргон	Ar	37 39 41	35,0 d 269 а 1,82 h
19	калий	K	40 42 43 44 45	1,28.10 ⁹ а 12,4 h 22,3 h 0,369 h 0,288 h
20	калций	Ca	41 45 47	1,03.10 ⁵ а 163 d 4,54 d

Атомен номер	Елемент	Символ	Масово число	Период на полуразпадане
21	скандий	Sc	43	3,89 h
			44	3,93 h
			44m	2,44 d
			46	83,8 d
			47	3,35 d
			48	1,82 d
			49	0,953 h
22	титан	Ti	44	63,0 a
			45	3,08 h
23	ванадий	V	47	0,543 h
			48	16,0 d
			49	330 d
24	хром	Cr	48	21,6 h
			49	0,705 h
			51	27,7 d
25	манган	Mn	51	0,770 h
			52	5,59 d
			52m	0,352 h
			53	3,74.10 ⁶ a
			54	312 d
			56	2,58 h
26	желязо	Fe	52	8,28 h
			55	2,73 a
			59	44,5 d
			60	1,50.10 ⁶ a
27	кобалт	Co	55	17,5 h
			56	77,3 d
			57	272 d
			58	70,9 d
			58m	9,04 h
			60	5,27 a
			60m	0,174 h
			61	1,65 h
28	никел	Ni	62m	0,232 h
			56	5,90 d
			57	1,48 d
			59	7,60.10 ⁴ a
			63	100 a
			65	2,52 h
			66	2,28 d
29	мед	Cu	60	0,395 h
			61	3,33 h
			64	12,7 h
			67	2,58 d
30	цинк	Zn	62	9,19 h
			63	0,641 h
			65	244 d
			69	0,940 h
			69m	13,8 h
			71m	3,96 h
			72	1,94 d
31	галий	Ga	65	0,253 h
			66	9,49 h
			67	3,26 d
			68	1,13 h
			70	0,352 h
			72	14,1 h
			73	4,86 h

Атомен номер	Елемент	Символ	Масово число	Период на полуразпадане
32	германий	Ge	66	2,26 h
			67	0,315 h
			68	271 d
			69	1,63 d
			71	11,4 d
			75	1,38 h
			77	11,3 h
			78	1,47 h
33	арсен	As	69	0,253 h
			70	0,877 h
			71	2,72 d
			72	1,08 d
			73	80,3 d
			74	17,8 d
			76	1,10 d
			77	1,62 d
34	селен	Se	78	1,51 h
			70	0,685 h
			73	7,15 h
			73m	0,663 h
			75	120 d
			79	6,50.10 ⁴ a
			81	0,308 h
			81m	0,955 h
35	бром	Br	83	0,372 h
			74	0,423 h
			74m	0,767 h
			75	1,61 h
			76	16,2 h
			77	2,38 d
			80	0,295 h
			80m	4,42 h
36	криптон	Kr	82	1,47 d
			83	2,40 h
			84	0,530 h
			74	11,5 min
			76	14,8 h
			77	1,24 h
			79	1,46 d
			81	2,29.10 ⁵ a
37	рубидий	Rb	83m	1,83 h
			85	10,8 a
			85m	4,48 h
			87	1,27 h
			88	2,84 h
			79	0,382 h
			81	4,58 h
			81m	0,508 h
38	стронций	Sr	82m	6,47 h
			83	86,2 d
			84	32,8 d
			86	18,6 d
			87	4,75.10 ¹⁰ a
			88	0,296 h
			89	0,252 h
			80	1,77 h
38	стронций	Sr	81	0,372 h
			82	25,6 d
			83	1,35 d
			85	64,8 d
			85m	1,13 h
			87m	2,80 h
			89	50,5 d
			90	28,7 a
38	стронций	Sr	91	9,63 h
			92	2,71 h

Атомен номер	Елемент	Символ	Масово число	Период на полуразпадане
39	итрий	Y	86	14,7 h
			86m	0,800 h
			87	3,32 d
			88	107 d
			90	2,67 d
			90m	3,19 h
			91	58,5 d
			91m	0,829 h
			92	3,54 h
			93	10,2 h
			94	0,312 h
			95	0,172 h
40	цирконий	Zr	86	16,5 h
			88	83,4 d
			89	3,27d
			93	1,53.10 ⁶ a
			95	64,0 d
			97	16,9 h
41	ниобий	Nb	88	0,242 h
			89 l	2,03 h
			89 s	1,10 h
			90	14,6 h
			93m	16,1 a
			94	2,03.10 ⁴ a
			95	35,0 d
			95m	3,61 d
			96	23,4 h
			97	1,20 h
			98	0,855 h
42	молибден	Mo	90	5,56 h
			93	4,00.10 ³ a
			93m	6,85 h
			99	2,75 d
			101	0,244 h
43	технеций	Tc	93	2,75 h
			93m	0,725 h
			94	4,88 h
			94m	0,867 h
			95	20,0 h
			95m	61,0 d
			96	4,28 d
			96m	0,858 h
			97	2,60.10 ⁶ a
			97m	90,1 d
			98	4,20.10 ⁶ a
			99	2,11.10 ⁵ a
			99m	6,01 h
			101	0,237 h
			104	0,305 h
44	рутений	Ru	94	0,863 h
			97	2,90 d
			103	39,3 d
			105	4,44 h
			106	1,02 a

Атомен номер	Елемент	Символ	Масово число	Период на полуразпадане
45	родий	Rh	99	16,1 d
			99m	4,70 h
			100	20,8 h
			101	3,30 a
			101m	4,34 d
			102	2,90 a
			102m	207 d
			103m	0,935 h
			105	1,47 d
			106m	2,18 h
			107	0,362 h
46	паладий	Pd	100	3,63 d
			101	8,47 h
			103	17,0 d
			107	6,50.10 ⁶ a
			109	13,7 h
47	сребро	Ag	102	0,215 h
			103	1,10 h
			104	1,15 h
			104m	0,558 h
			105	41,3 d
			106	0,399 h
			106m	8,28 d
			108m	418 a
			110m	250 d
			111	7,45 d
			112	3,13 h
48	кадмий	Cd	115	0,333 h
			104	0,962 h
			107	6,50 h
			109	1,27 a
			113	7,70.10 ¹⁵ a
			113m	14,1 a
			115	2,23 d
			115m	44,6 d
			117	2,49 h
			117m	3,36 h
49	индий	In	109	4,20 h
			110 l	4,90 h
			110 s	1,15 h
			111	2,80 d
			112	0,250 h
			113m	1,66 h
			114m	49,5 d
			115	4,41.10 ¹⁴ a
			115m	4,49 h
			116m	0,905 h
			117	0,730 h
50	калай	Sn	117m	1,94 h
			119m	0,300 h
			110	4,41 h
			111	0,588 h
			113	115 d
			117m	13,6 d
			119m	293 d
			121	1,13 d
			121m	55,0 a
			123	129 d
			123m	0,668 h
			125	9,64 d
			126	1,00.10 ⁵ a
			127	2,10 h
			128	0,984 h

Атомен номер	Елемент	Символ	Масово число	Период на полуразпадане
51	антимон	Sb	115	0,535 h
			116	0,263 h
			116m	1,00 h
			117	2,80 h
			118m	5,00 h
			119	1,59 d
			120 l	5,76 d
			120 s	0,265 h
			122	2,72 d
			124	60,2 d
			124m	0,337 h
			125	2,76 a
			126	12,5 d
			126m	0,319 h
			127	3,85 d
			128 l	9,01 h
			128 s	0,173 h
			129	4,40 h
			130	0,658 h
			131	0,384 h
52	телур	Te	116	2,49 h
			121	16,8 d
			121m	154 d
			123	1,00.10 ¹³ a
			123m	120 d
			125m	57,4 d
			127	9,35 h
			127m	109 d
			129	1,16 h
			129m	33,6 d
			131	0,417 h
			131m	1,25 d
			132	3,20 d
			133	0,208 h
			133m	0,923 h
			134	0,697 h
53	йод	I	120	1,35 h
			120m	0,883 h
			121	2,12 h
			123	13,3 h
			124	4,18 d
			125	59,4 d
			126	13,1 d
			128	0,416 h
			129	1,57.10 ⁷ a
			130	12,4 h
			131	8,02 d
			132	2,30 h
			132m	1,39 h
			133	20,8 h
			134	0,875 h
			135	6,57 h

Атомен номер	Елемент	Символ	Масово число	Период на полуразпадане
54	ксенон	Xe	120	0,667 h
			121	0,668 h
			122	20,1 h
			123	2,08 h
			125	16,9 h
			127	36,4 d
			129m	8,88 d
			131m	11,9 d
			133	5,24 d
			133m	2,19 d
			135	9,14 h
			135m	0,255 h
			138	0,235 h
			138	0,235 h
55	цезий	Cs	125	0,750 h
			127	6,25 h
			129	1,34 d
			130	0,487 h
			131	9,69 d
			132	6,48 d
			134	2,06 a
			134m	2,90 h
			135	2,30.10 ⁶ a
			135m	0,883 h
			136	13,2 d
			137	30,1 a
			138	0,557 h
			138	0,557 h
56	барий	Ba	126	1,67 h
			128	2,43 d
			131	11,5 d
			131m	0,243 h
			133	10,5 a
			133m	1,61 d
			135m	1,20 d
			139	1,38 h
			140	12,8 d
			141	0,304 h
			142	0,177 h
57	лантан	La	131	0,983 h
			132	4,80 h
			135	19,5 h
			137	6,00.10 ⁴ a
			138	1,05.10 ¹¹ a
			140	1,68 d
			141	3,92 h
			142	1,52 h
			143	0,237 h
			143	0,237 h
58	церий	Ce	134	3,16 d
			135	17,7 h
			137	9,00 h
			137m	1,43 d
			139	138 d
			141	32,5 d
			143	1,38 d
			144	285 d
59	празеодим	Pr	136	0,218 h
			137	1,28 h
			138m	2,12 h
			139	4,41 h
			142	19,1 h
			142m	0,243 h
			143	13,6 d
			144	0,288 h
			145	5,98 h
			147	0,223 h

Атомен номер	Елемент	Символ	Масово число	Период на полуразпадане
60	неодим	Nd	136	0,844 h
			138	5,04 h
			139	0,495 h
			139m	5,50 h
			141	2,49 h
			147	11,0 d
			149	1,73 h
			151	0,207 h
61	прометий	Pm	141	0,348 h
			143	265 d
			144	363 d
			145	17,7 a
			146	5,53 a
			147	2,62 a
			148	5,37 d
			148m	41,3 d
			149	2,21 d
			150	2,68 h
62	самарий	Sm	141	0,170 h
			141m	0,377 h
			142	1,21 h
			145	340 d
			146	1,03.10 ⁸ a
			147	1,06.10 ¹¹ a
			151	90,0 a
			153	1,93 d
			155	0,372 h
63	европий	Eu	156	9,40 h
			145	5,93 d
			146	4,61 d
			147	24,1 d
			148	54,5 d
			149	93,1 d
			150 l	36,9 a
			150 s	12,8 h
			152	13,5 a
			152m	9,31 h
			154	8,59 a
			155	4,76 a
			156	15,2 d
			157	15,2 h
64	гадолиний	Gd	158	0,765 h
			145	0,383 h
			146	48,3 d
			147	1,59 d
			148	74,6 a
			149	9,28 d
			151	124 d
			152	1,08.10 ¹⁴ a
			153	240 d
			159	18,5 h

Атомен номер	Елемент	Символ	Масово число	Период на полуразпадане
65	тербий	Tb	147	1,70 h
			149	4,12 h
			150	3,48 h
			151	17,6 h
			153	2,34 d
			154	21,5 h
			155	5,32 d
			156	5,35 d
			156m l	1,02 d
			156m s	5,30 h
			157	71,0 a
			158	180 a
			160	72,3 d
			161	6,88 d
66	диспрозий	Dy	155	9,90 h
			157	8,14 h
			159	144 d
			165	2,33 h
			166	3,40 d
67	холмий	Ho	155	0,800 h
			157	0,210 h
			159	0,551 h
			161	2,548h
			162	0,250 h
			162m	1,12 h
			164	0,483 h
			164m	0,625 h
			166	1,12 d
			166m	1,20.10 ³ a
68	ербий	Er	161	3,21 h
			165	10,4 h
			169	9,40 d
			171	7,52 h
			172	2,05 d
69	тулий	Tm	162	0,362 h
			166	7,70 h
			167	9,25 d
			170	129 d
			171	1,92 a
			172	2,65 d
			173	8,24 h
			175	0,253 h
70	итербий	Yb	162	0,314 h
			166	2,36 d
			167	0,292 h
			169	32,0 d
			175	4,18 d
			177	1,91 h
			178	1,23 h

Атомен номер	Елемент	Символ	Масово число	Период на полуразпадане
71	лютеций	Lu	169	1,42 d
			170	2,01 d
			171	8,24 d
			172	6,70 d
			173	1,37 a
			174	3,31 a
			174m	142 d
			176	4,00.10 ¹⁰ a
			176m	3,66 h
			177	6,73 d
			177m	160 d
			178	0,473 h
			178m	0,385 h
			179	4,59 h
72	хафний	Hf	170	16,0 h
			172	1,87 a
			173	23,6 h
			175	70,0 d
			177m	0,857 h
			178m	31,0 a
			179m	25,0 d
			180m	5,50 h
			181	42,4 d
			182	9,00.10 ⁶ a
			182m	1,02 h
			183	1,07 h
			184	4,12 h
73	тантал	Ta	172	0,613 h
			173	3,14 h
			174	1,05 h
			175	10,5 h
			176	8,09 h
			177	2,36 d
			178	2,36 h
			179	1,82 a
			180	1,20.10 ¹⁵ a
			180m	8,15 h
			182	114 d
			182m	0,264 h
			183	5,10 d
			184	8,70 h
			185	0,823 h
			186	0,175 h
74	волфрам	W	176	2,50 h
			177	2,25 h
			178	21,6 d
			179	0,618 h
			181	121 d
			185	75,1 d
			187	23,7 h
			188	69,4 d

Атомен номер	Елемент	Символ	Масово число	Период на полуразпадане
75	рений	Re	177	0,233 h
			178	0,220 h
			181	19,9 h
			182 l	2,67 d
			182 s	12,7 h
			184	38,0 d
			184m	169 d
			186	3,72 d
			186m	2,00.10 ⁵ a
			187	4,35.10 ¹⁰ a
			188	17,0 h
			188m	0,310 h
			189	1,01 d
76	осмий	Os	180	0,358 h
			181	1,75 h
			182	22,1 h
			185	93,6 d
			189m	5,80 h
			191	15,4 d
			191m	13,1 h
			193	1,25 d
77	иридий	Ir	182	0,250 h
			184	3,09 h
			185	14,4 h
			186 l	16,6 h
			186 s	1,90 h
			187	10,5 h
			188	1,73 d
			189	13,2 d
			190	11,8 d
			190m l	3,25 h
			190m s	1,20 h
			192	73,8 d
			192m	241 a
			193m	10,5 d
			194	19,3 h
			194m	171 d
78	платина	Pt	186	2,08 h
			188	10,2 d
			189	10,9 h
			191	2,80 d
			193	50,0 a
			193m	4,33 d
			195m	4,02 d
			197	19,9 h
			197m	1,59 h
			199	0,513 h
79	злато	Au	200	12,5 h
			193	17,6 h
			194	1,58 d
			195	186 d
			198	2,70 d
			198m	2,27 d
			199	3,14 d
			200	0,807 h
			200m	18,7 h
			201	0,433 h

Атомен номер	Елемент	Символ	Масово число	Период на полуразпадане
80	живак	Hg	193	3,80 h
			193m	11,8 h
			194	444 a
			195	9,90 h
			195m	1,73 d
			197	2,67 d
			197m	23,8 h
			199m	0,710 h
			203	46,6 d
81	талий	Tl	194	0,550 h
			194m	0,547 h
			195	1,16 h
			197	2,84 h
			198	5,30 h
			198m	1,87 h
			199	7,42 h
			200	1,09 d
			201	3,04 d
			202	12,2 d
82	олово	Pb	204	3,78 a
			195m	0,250 h
			198	2,40 h
			199	1,50 h
			200	21,5 h
			201	9,33 h
			202	5,25.10 ⁴ a
			202m	3,53 h
			203	2,16 d
			205	1,52.10 ⁷ a
			209	3,25 h
			210	22,3 a
			211	0,602 h
83	бисмут	Bi	212	10,6 h
			214	0,447 h
			200	0,607 h
			201	1,80 h
			202	1,72 h
			203	11,8 h
			205	15,3 d
			206	6,24 d
			207	31,6 a
			210	5,01 d
84	полоний	Po	210m	3,04.10 ⁶ a
			212	1,01 h
			213	0,760 h
			214	0,332 h
			203	0,612 h
			205	1,66 h
			207	5,80 h
			210	138 d
85	астат	At	207	1,80 h
			211	7,21 h
87	франций	Fr	222	0,237 h
			223	0,367 h
88	радий	Ra	223	11,4 d
			224	3,66 d
			225	14,9 d
			226	1,60.10 ³ a
			227	0,703 h
			228	5,75 a

Атомен номер	Елемент	Символ	Масово число	Период на полуразпадане
89	актиний	Ac	224	2,78 h
			225	10,0 d
			226	1,22 d
			227	21,8 a
			228	6,15 h
90	торий	Th	226	0,510 h
			227	18,7 d
			228	1,91 a
			229	7,34.10 ³ a
			230	7,54.10 ⁴ a
			231	1,06 d
			232	1,40.10 ¹⁰ a
			234	24,1 d
91	протактиний	Pa	227	0,638 h
			228	22,0 h
			230	17,4 d
			231	3,28.10 ⁴ a
			232	1,31 d
			233	27,0 d
			234	6,70 h
92	уран	U	230	20,8 d
			231	4,20 d
			232	68,9 a
			233	1,59.10 ⁵ a
			234	2,46.10 ⁵ a
			235	7,04.10 ⁸ a
			236	2,34.10 ⁷ a
			237	6,75 d
			238	4,47.10 ⁹ a
			239	0,391 h
			240	14,1 h
93	нептуний	Np	232	0,245 h
			233	0,603 h
			234	4,40 d
			235	1,08 a
			236 l	1,54.10 ⁵ a
			236 s	22,5 h
			237	2,14.10 ⁶ a
			238	2,12 d
			239	2,36 d
			240	1,03 h
94	плутоний	Pu	234	8,80 h
			235	0,422 h
			236	2,86 a
			237	45,2 d
			238	87,7 a
			239	2,41.10 ⁴ a
			240	6,56.10 ³ a
			241	14,4 a
			242	3,73.10 ⁵ a
			243	4,96 h
			244	8,00.10 ⁷ a
95	америций	Am	245	10,5 h
			246	10,8 d
			237	1,22 h
			238	1,63 h
			239	11,9 h
			240	2,12 d
			241	432 a
			242	16,0 h
			242m	141 a

Атомен номер	Елемент	Символ	Масово число	Период на полуразпадане
			243	7,37.10 ³ a
			244	10,1 h
			244m	0,433 h
			245	2,05 h
			246	0,650 h
			246m	0,417 h
96	кюри	Cm	238	2,40 h
			240	27,0 d
			241	32,8 d
			242	163 d
			243	29,1 a
			244	18,1 a
			245	8,50.10 ³ a
			246	4,76.10 ³ a
			247	1,56.10 ⁷ a
			248	3,48.10 ⁵ a
			249	1,07 h
97	берклий	Bk	250	9,70.10 ³ a
			245	4,94 d
			246	1,80 d
			247	1,38.10 ³ a
			249	320 d
98	калифорний	Cf	250	3,22 h
			244	0,323 h
			246	1,49 d
			248	334 d
			249	351 a
			250	13,1 a
			251	898 a
			252	2,64 a
			253	17,8 d
99	айнщайний	Es	254	60,5 d
			250	2,22 h
			251	1,38 d
			253	20,5 d
			254	276 d
100	фермий	Fm	254m	1,64 d
			252	1,06 d
			253	3,00 d
			254	3,24 h
			255	20,1 h
101	менделеев	Md	257	100 d
			258	5,30 h
			258	51,5 d

Означения: m – метастабилно състояние; l – по-дългоживеещо от две метастабилни състояния; s – по-краткоживеещо от две метастабилни състояния.

Таблица 2

Стандартизирани данни, използвани при планиране на защитата и изчисляване на вторични (производни) граници и граници за целите на радиационния контрол

Персонал						
Време за облъчване за една година [часове]	1700					
Вдишан въздух за една година [m³]	2400					
Население						
Възраст (години)	до 1 г.	1 – 2	2 – 7	7 – 12	12 – 17	над 17 възрастни
Група	1	2	3	4	5	6
Време за облъчване за една година [часове]	8800 за всички групи					
Обем на вдишван въздух за една година [m³].10³	1,0	1,9	3,2	5,6	7,3	8,1
Обем на погълната вода за една година [L] (*)		260	365	550	660	730

(*) Постъпването на радионуклиди с погълщаната вода за деца на възраст до 1 г. не се разглежда, тъй като те се хранят главно с майчино мляко или с други негови заместители.

Таблица 3
Граници на годишното постъпване на отделни радионуклиди в организма на персонала чрез вдишване (ГП_{инх}) или поглъщане (ГП_{по}) и граница на средногодишната обемна активност (ГСГОА_в) на въздуха в работни помещения за аерозоли, разтворими или химически активни (неблагородни) газове и пари (очаквана ефективна доза 20 mSv.a⁻¹)

Нуклид	ГП _{инх} , Bq.a ⁻¹	ГСГОА _в , Bq.m ⁻³	ГП _{по} , Bq.a ⁻¹
Н-3 (тритирана вода)			1,1.10 ⁹
Н-3 (тритирана вода, пара)		4,6.10 ⁵	
Н-3 (елементарен водород)		4,6.10 ⁹	
Н-3 (тритиев метан)		4,6.10 ⁷	
Н-3 (органични съединения)			4,8.10 ⁸
Н-3 (органични съединения, пара)		2,0.10 ⁵	
Ве-7	3,8.10 ⁸	1,6.10 ⁵	7,1.10 ⁸
Ве-10	6,3.10 ⁵	2,6.10 ²	1,8.10 ⁷
С-11			8,3.10 ⁸
С-11 (пара)		2,6.10 ⁶	
С-11 (диоксид)		3,8.10 ⁶	
С-11 (монооксид)		6,9.10 ⁶	
С-14			3,4.10 ⁷
С-14 (пара)		1,4.10 ⁴	
С-14 (диоксид)		1,3.10 ⁶	
С-14 (монооксид)		1,0.10 ⁷	
Е-18	2,2.10 ⁸	9,0.10 ⁴	4,1.10 ⁸
На-22	1,0.10 ⁷	4,2.10 ³	6,3.10 ⁶
На-24	3,8.10 ⁷	1,6.10 ⁴	4,7.10 ⁷
Мг-28	1,2.10 ⁷	4,9.10 ³	9,1.10 ⁶
Ал-26	1,1.10 ⁶	4,6.10 ²	5,7.10 ⁶
Си-31	1,8.10 ⁸	7,6.10 ⁴	1,3.10 ⁸
Си-32	1,8.10 ⁵	7,6.10 ¹	3,6.10 ⁷
Р-32	6,3.10 ⁶	2,6.10 ³	8,3.10 ⁶
Р-33	1,4.10 ⁷	6,0.10 ³	8,3.10 ⁷
С-35 (неорганична)	1,5.10 ⁷	6,4.10 ³	1,1.10 ⁸
С-35 (въглероден дисулфид)		1,2.10 ⁴	
С-35 (диоксид)		7,6.10 ⁴	
С-35 (органична)			2,6.10 ⁷
Сл-36	2,9.10 ⁶	1,2.10 ³	2,2.10 ⁷
Сл-38	2,7.10 ⁸	1,1.10 ⁵	1,7.10 ⁸
Сл-39	2,6.10 ⁸	1,1.10 ⁵	2,4.10 ⁸
К-40	6,7.10 ⁶	2,8.10 ³	3,2.10 ⁶
К-42	1,0.10 ⁸	4,2.10 ⁴	4,7.10 ⁷
К-43	7,7.10 ⁷	3,2.10 ⁴	8,0.10 ⁷
К-44	5,4.10 ⁸	2,3.10 ⁵	2,4.10 ⁸
К-45	7,1.10 ⁸	3,0.10 ⁵	3,7.10 ⁸
Са-41	1,1.10 ⁸	4,4.10 ⁴	6,9.10 ⁷
Са-45	7,4.10 ⁶	3,1.10 ³	2,6.10 ⁷

Нуклид	ГП _{инх} , Bq.a ⁻¹	ГСГОА _в , Bq.m ⁻³	ГП _{по} , Bq.a ⁻¹
Са-47	9,5.10 ⁶	4,0.10 ³	1,3.10 ⁷
Sc-43	1,1.10 ⁸	4,6.10 ⁴	1,1.10 ⁸
Sc-44	6,7.10 ⁷	2,8.10 ⁴	5,7.10 ⁷
Sc-44m	1,0.10 ⁷	4,2.10 ³	8,3.10 ⁶
Sc-46	3,1.10 ⁶	1,3.10 ³	1,3.10 ⁷
Sc-47	2,7.10 ⁷	1,1.10 ⁴	3,7.10 ⁷
Sc-48	1,3.10 ⁷	5,2.10 ³	1,2.10 ⁷
Sc-49	3,3.10 ⁸	1,4.10 ⁵	2,4.10 ⁸
Ti-44	1,7.10 ⁵	6,9.10 ¹	3,4.10 ⁶
Ti-45	1,3.10 ⁸	5,6.10 ⁴	1,3.10 ⁸
V-47	4,0.10 ⁸	1,7.10 ⁵	3,2.10 ⁸
V-48	7,4.10 ⁶	3,1.10 ³	1,0.10 ⁷
V-49	6,3.10 ⁸	2,6.10 ⁵	1,1.10 ⁹
Cr-48	8,0.10 ⁷	3,3.10 ⁴	1,0.10 ⁸
Cr-49	3,4.10 ⁸	1,4.10 ⁵	3,3.10 ⁸
Cr-51	5,6.10 ⁸	2,3.10 ⁵	5,3.10 ⁸
Mn-51	2,9.10 ⁸	1,2.10 ⁵	2,2.10 ⁸
Mn-52	1,1.10 ⁷	4,6.10 ³	1,1.10 ⁷
Mn-52m	4,0.10 ⁸	1,7.10 ⁵	2,9.10 ⁸
Mn-53	3,8.10 ⁸	1,6.10 ⁵	6,7.10 ⁸
Mn-54	1,3.10 ⁷	5,6.10 ³	2,8.10 ⁷
Mn-56	1,0.10 ⁸	4,2.10 ⁴	8,0.10 ⁷
Fe-52	2,1.10 ⁷	8,8.10 ³	1,4.10 ⁷
Fe-55	2,2.10 ⁷	9,1.10 ³	6,1.10 ⁷
Fe-59	5,7.10 ⁶	2,4.10 ³	1,1.10 ⁷
Fe-60	6,1.10 ⁴	2,5.10 ¹	1,8.10 ⁵
Co-55	2,4.10 ⁷	1,0.10 ⁴	1,8.10 ⁷
Co-56	3,2.10 ⁶	1,3.10 ³	8,0.10 ⁶
Co-57	2,1.10 ⁷	8,9.10 ³	9,5.10 ⁷
Co-58	1,0.10 ⁷	4,2.10 ³	2,7.10 ⁷
Co-58m	1,2.10 ⁹	4,9.10 ⁵	8,3.10 ⁸
Co-60	6,9.10 ⁵	2,9.10 ²	5,9.10 ⁶
Co-60m	1,5.10 ¹⁰	6,4.10 ⁶	1,2.10 ¹⁰
Co-61	2,7.10 ⁸	1,1.10 ⁵	2,7.10 ⁸
Co-62m	5,4.10 ⁸	2,3.10 ⁵	4,3.10 ⁸
Ni-56	2,1.10 ⁷	8,7.10 ³	2,3.10 ⁷
Ni-56 (карбонил)		6,9.10 ³	
Ni-57	2,6.10 ⁷	1,1.10 ⁴	2,3.10 ⁷
Ni-57 (карбонил)		1,5.10 ⁴	
Ni-59	9,1.10 ⁷	3,8.10 ⁴	3,2.10 ⁸
Ni-59 (карбонил)		1,0.10 ⁴	
Ni-63	3,8.10 ⁷	1,6.10 ⁴	1,3.10 ⁸
Ni-63 (карбонил)		4,2.10 ³	
Ni-65	1,5.10 ⁸	6,4.10 ⁴	1,1.10 ⁸
Ni-65 (карбонил)		2,3.10 ⁴	
Ni-66	1,1.10 ⁷	4,4.10 ³	6,7.10 ⁶
Ni-66 (карбонил)		5,2.10 ³	
Cu-60	3,2.10 ⁸	1,3.10 ⁵	2,9.10 ⁸
Cu-61	1,7.10 ⁸	6,9.10 ⁴	1,7.10 ⁸
Cu-64	1,3.10 ⁸	5,6.10 ⁴	1,7.10 ⁸
Cu-67	3,4.10 ⁷	1,4.10 ⁴	5,9.10 ⁷
Zn-62	3,0.10 ⁷	1,3.10 ⁴	2,1.10 ⁷
Zn-63	3,3.10 ⁸	1,4.10 ⁵	2,5.10 ⁸

Нуклид	ГГП _{ИНХ} ^а Bq.а ⁻¹	ГСГОА _В ^б Bq.м ⁻³	ГГП _{ПО} ^в Bq.а ⁻¹
Zn-65	6,9.10 ⁶	2,9.10 ³	5,1.10 ⁶
Zn-69	4,7.10 ⁸	1,9.10 ⁵	6,5.10 ⁸
Zn-69m	6,1.10 ⁷	2,5.10 ⁴	6,1.10 ⁷
Zn-71m	8,3.10 ⁷	3,5.10 ⁴	8,3.10 ⁷
Zn-72	1,3.10 ⁷	5,6.10 ³	1,4.10 ⁷
Ga-65	6,9.10 ⁸	2,9.10 ⁵	5,4.10 ⁸
Ga-66	2,8.10 ⁷	1,2.10 ⁴	1,7.10 ⁷
Ga-67	7,1.10 ⁷	3,0.10 ⁴	1,1.10 ⁸
Ga-68	2,5.10 ⁸	1,0.10 ⁵	2,0.10 ⁸
Ga-70	7,7.10 ⁸	3,2.10 ⁵	6,5.10 ⁸
Ga-72	2,4.10 ⁷	9,9.10 ³	1,8.10 ⁷
Ga-73	1,0.10 ⁸	4,2.10 ⁴	7,7.10 ⁷
Ge-66	1,5.10 ⁸	6,4.10 ⁴	2,0.10 ⁸
Ge-67	4,8.10 ⁸	2,0.10 ⁵	3,1.10 ⁸
Ge-68	1,5.10 ⁶	6,4.10 ²	1,5.10 ⁷
Ge-69	5,4.10 ⁷	2,3.10 ⁴	8,3.10 ⁷
Ge-71	1,8.10 ⁹	7,6.10 ⁵	1,7.10 ⁹
Ge-75	3,7.10 ⁸	1,5.10 ⁵	4,3.10 ⁸
Ge-77	4,4.10 ⁷	1,9.10 ⁴	6,1.10 ⁷
Ge-78	1,4.10 ⁸	6,0.10 ⁴	1,7.10 ⁸
As-69	5,7.10 ⁸	2,4.10 ⁵	3,5.10 ⁸
As-70	1,7.10 ⁸	6,9.10 ⁴	1,5.10 ⁸
As-71	4,0.10 ⁷	1,7.10 ⁴	4,3.10 ⁷
As-72	1,5.10 ⁷	6,4.10 ³	1,1.10 ⁷
As-73	2,2.10 ⁷	9,0.10 ³	7,7.10 ⁷
As-74	9,5.10 ⁶	4,0.10 ³	1,5.10 ⁷
As-76	2,2.10 ⁷	9,1.10 ³	1,3.10 ⁷
As-77	4,8.10 ⁷	2,0.10 ⁴	5,0.10 ⁷
As-78	1,4.10 ⁸	6,0.10 ⁴	9,5.10 ⁷
Se-70	1,7.10 ⁸	6,9.10 ⁴	1,4.10 ⁸
Se-73	8,3.10 ⁷	3,5.10 ⁴	5,1.10 ⁷
Se-73m	7,4.10 ⁸	3,1.10 ⁵	4,9.10 ⁸
Se-75	1,2.10 ⁷	4,9.10 ³	7,7.10 ⁶
Se-79	6,5.10 ⁶	2,7.10 ³	6,9.10 ⁶
Se-81	8,3.10 ⁸	3,5.10 ⁵	7,4.10 ⁸
Se-81m	2,9.10 ⁸	1,2.10 ⁵	3,4.10 ⁸
Se-83	3,8.10 ⁸	1,6.10 ⁵	3,9.10 ⁸
Br-74	2,9.10 ⁸	1,2.10 ⁵	2,4.10 ⁸
Br-74m	1,8.10 ⁸	7,6.10 ⁴	1,4.10 ⁸
Br-75	2,4.10 ⁸	9,8.10 ⁴	2,5.10 ⁸
Br-76	3,4.10 ⁷	1,4.10 ⁴	4,3.10 ⁷
Br-77	1,5.10 ⁸	6,4.10 ⁴	2,1.10 ⁸
Br-80	1,2.10 ⁹	4,9.10 ⁵	6,5.10 ⁸
Br-80m	2,0.10 ⁸	8,3.10 ⁴	1,8.10 ⁸
Br-82	2,3.10 ⁷	9,5.10 ³	3,7.10 ⁷
Br-83	3,0.10 ⁸	1,2.10 ⁵	4,7.10 ⁸
Br-84	3,2.10 ⁸	1,3.10 ⁵	2,3.10 ⁸
Rb-79	6,7.10 ⁸	2,8.10 ⁵	4,0.10 ⁸
Rb-81	2,9.10 ⁸	1,2.10 ⁵	3,7.10 ⁸
Rb-81m	1,5.10 ⁹	6,4.10 ⁵	2,1.10 ⁹
Rb-82m	9,1.10 ⁷	3,8.10 ⁴	1,5.10 ⁸
Rb-83	2,0.10 ⁷	8,3.10 ³	1,1.10 ⁷
Rb-84	1,3.10 ⁷	5,6.10 ³	7,1.10 ⁶
Rb-86	1,5.10 ⁷	6,4.10 ³	7,1.10 ⁶

Нуклид	ГГП _{ИНХ} ^а Bq.а ⁻¹	ГСГОА _В ^б Bq.м ⁻³	ГГП _{ПО} ^в Bq.а ⁻¹
Rb-87	2,6.10 ⁷	1,1.10 ⁴	1,3.10 ⁷
Rb-88	7,1.10 ⁸	3,0.10 ⁵	2,2.10 ⁸
Rb-89	8,0.10 ⁸	3,3.10 ⁵	4,3.10 ⁸
Sr-80	9,5.10 ⁷	4,0.10 ⁴	5,7.10 ⁷
Sr-81	3,3.10 ⁸	1,4.10 ⁵	2,6.10 ⁸
Sr-82	2,0.10 ⁶	8,3.10 ²	3,3.10 ⁶
Sr-83	4,1.10 ⁷	1,7.10 ⁴	3,4.10 ⁷
Sr-85	2,6.10 ⁷	1,1.10 ⁴	3,6.10 ⁷
Sr-85m	2,7.10 ⁹	1,1.10 ⁶	3,3.10 ⁹
Sr-87m	5,7.10 ⁸	2,4.10 ⁵	6,1.10 ⁸
Sr-89	2,7.10 ⁶	1,1.10 ³	7,7.10 ⁶
Sr-90	1,3.10 ⁵	5,6.10 ¹	7,1.10 ⁵
Sr-91	3,5.10 ⁷	1,5.10 ⁴	2,6.10 ⁷
Sr-92	5,9.10 ⁷	2,5.10 ⁴	4,1.10 ⁷
Y-86	2,5.10 ⁷	1,0.10 ⁴	2,1.10 ⁷
Y-86m	4,1.10 ⁸	1,7.10 ⁵	3,6.10 ⁸
Y-87	3,8.10 ⁷	1,6.10 ⁴	3,6.10 ⁷
Y-88	4,9.10 ⁶	2,0.10 ³	1,5.10 ⁷
Y-90	1,2.10 ⁷	4,9.10 ³	7,4.10 ⁶
Y-90m	1,5.10 ⁸	6,4.10 ⁴	1,2.10 ⁸
Y-91	2,4.10 ⁶	9,9.10 ²	8,3.10 ⁶
Y-91m	1,3.10 ⁹	5,6.10 ⁵	1,8.10 ⁹
Y-92	7,1.10 ⁷	3,0.10 ⁴	4,1.10 ⁷
Y-93	3,3.10 ⁷	1,4.10 ⁴	1,7.10 ⁷
Y-94	4,3.10 ⁸	1,8.10 ⁵	2,5.10 ⁸
Y-95	7,7.10 ⁸	3,2.10 ⁵	4,3.10 ⁸
Zr-86	2,9.10 ⁷	1,2.10 ⁴	2,3.10 ⁷
Zr-88	4,9.10 ⁶	2,0.10 ³	6,1.10 ⁷
Zr-89	2,7.10 ⁷	1,1.10 ⁴	2,5.10 ⁷
Zr-93	6,9.10 ⁵	2,9.10 ²	7,1.10 ⁷
Zr-95	3,6.10 ⁶	1,5.10 ³	2,3.10 ⁷
Zr-97	1,4.10 ⁷	6,0.10 ³	9,5.10 ⁶
Nb-88	4,0.10 ⁸	1,7.10 ⁵	3,2.10 ⁸
Nb-89 l	1,1.10 ⁸	4,4.10 ⁴	6,7.10 ⁷
Nb-89 s	1,7.10 ⁸	6,9.10 ⁴	1,4.10 ⁸
Nb-90	1,8.10 ⁷	7,6.10 ³	1,7.10 ⁷
Nb-93m	1,3.10 ⁷	5,2.10 ³	1,7.10 ⁸
Nb-94	4,4.10 ⁵	1,9.10 ²	1,2.10 ⁷
Nb-95	1,3.10 ⁷	5,2.10 ³	3,4.10 ⁷
Nb-95m	2,4.10 ⁷	9,8.10 ³	3,6.10 ⁷
Nb-96	2,0.10 ⁷	8,3.10 ³	1,8.10 ⁷
Nb-97	2,8.10 ⁸	1,2.10 ⁵	2,9.10 ⁸
Nb-98	2,0.10 ⁸	8,4.10 ⁴	1,8.10 ⁸
Mo-90	3,6.10 ⁷	1,5.10 ⁴	3,2.10 ⁷
Mo-93	9,1.10 ⁶	3,8.10 ³	7,7.10 ⁶
Mo-93m	6,7.10 ⁷	2,8.10 ⁴	7,1.10 ⁷
Mo-99	1,8.10 ⁷	7,6.10 ³	1,7.10 ⁷
Mo-101	4,4.10 ⁸	1,9.10 ⁵	4,8.10 ⁸
Tc-93	3,1.10 ⁸	1,3.10 ⁵	4,1.10 ⁸
Tc-93m	6,5.10 ⁸	2,7.10 ⁵	8,3.10 ⁸
Tc-94	9,1.10 ⁷	3,8.10 ⁴	1,1.10 ⁸
Tc-94m	2,5.10 ⁸	1,0.10 ⁵	1,8.10 ⁸
Tc-95	1,1.10 ⁸	4,6.10 ⁴	1,3.10 ⁸
Tc-95m	2,3.10 ⁷	9,6.10 ³	3,2.10 ⁷

Нуклид	ГГП _{ИНХ} ^а Bq.а ⁻¹	ГСГОА _В ^б Bq.м ⁻³	ГГП _{ПО} ^в Bq.а ⁻¹	Нуклид	ГГП _{ИНХ} ^а Bq.а ⁻¹	ГСГОА _В ^б Bq.м ⁻³	ГГП _{ПО} ^в Bq.а ⁻¹
Tc-96	2,0.10 ⁷	8,3.10 ³	1,8.10 ⁷	Cd-115m	2,7.10 ⁶	1,1.10 ³	6,1.10 ⁶
Tc-96m	1,8.10 ⁹	7,6.10 ⁵	1,5.10 ⁹	Cd-117	8,0.10 ⁷	3,3.10 ⁴	7,1.10 ⁷
Tc-97	9,5.10 ⁷	4,0.10 ⁴	2,4.10 ⁸	Cd-117m	6,3.10 ⁷	2,6.10 ⁴	7,1.10 ⁷
Tc-97m	6,5.10 ⁶	2,7.10 ³	3,0.10 ⁷	In-109	2,7.10 ⁸	1,1.10 ⁵	3,0.10 ⁸
Tc-98	2,5.10 ⁶	1,0.10 ³	8,7.10 ⁶	In-110 l	8,0.10 ⁷	3,3.10 ⁴	8,3.10 ⁷
Tc-99	5,1.10 ⁶	2,1.10 ³	2,6.10 ⁷	In-110 s	2,5.10 ⁸	1,0.10 ⁵	2,0.10 ⁸
Tc-99m	6,9.10 ⁸	2,9.10 ⁵	9,1.10 ⁸	In-111	6,5.10 ⁷	2,7.10 ⁴	6,9.10 ⁷
Tc-101	9,5.10 ⁸	4,0.10 ⁵	1,1.10 ⁹	In-112	1,5.10 ⁹	6,4.10 ⁵	2,0.10 ⁹
Tc-104	4,2.10 ⁸	1,7.10 ⁵	2,5.10 ⁸	In-113m	6,3.10 ⁸	2,6.10 ⁵	7,1.10 ⁸
Ru-94	2,7.10 ⁸	1,1.10 ⁵	2,1.10 ⁸	In-114m	1,8.10 ⁶	7,6.10 ²	4,9.10 ⁶
Ru-94 (тетраоксид)		1,5.10 ⁵		In-115	4,4.10 ⁴	1,9.10 ¹	6,3.10 ⁵
Ru-97	1,3.10 ⁸	5,2.10 ⁴	1,3.10 ⁸	In-115m	2,3.10 ⁸	9,6.10 ⁴	2,3.10 ⁸
Ru-97 (тетраоксид)		6,9.10 ⁴		In-116m	2,5.10 ⁸	1,0.10 ⁵	3,1.10 ⁸
Ru-103	7,1.10 ⁶	3,0.10 ³	2,7.10 ⁷	In-117	4,2.10 ⁸	1,7.10 ⁵	6,5.10 ⁸
Ru-103 (тетраоксид)		7,6.10 ³		In-117m	1,8.10 ⁸	7,6.10 ⁴	1,7.10 ⁸
Ru-105	8,0.10 ⁷	3,3.10 ⁴	7,7.10 ⁷	In-119m	6,9.10 ⁸	2,9.10 ⁵	4,3.10 ⁸
Ru-105 (тетраоксид)		4,6.10 ⁴		Sn-110	7,7.10 ⁷	3,2.10 ⁴	5,7.10 ⁷
Ru-106	3,2.10 ⁵	1,3.10 ²	2,9.10 ⁶	Sn-111	9,1.10 ⁸	3,8.10 ⁵	8,7.10 ⁸
Ru-106 (тетраоксид)		4,6.10 ²		Sn-113	8,0.10 ⁶	3,3.10 ³	2,7.10 ⁷
Rh-99	2,2.10 ⁷	9,4.10 ³	3,9.10 ⁷	Sn-117m	8,7.10 ⁶	3,6.10 ³	2,8.10 ⁷
Rh-99m	2,7.10 ⁸	1,1.10 ⁵	3,0.10 ⁸	Sn-119m	1,0.10 ⁷	4,2.10 ³	5,9.10 ⁷
Rh-100	3,2.10 ⁷	1,3.10 ⁴	2,8.10 ⁷	Sn-121	7,1.10 ⁷	3,0.10 ⁴	8,7.10 ⁷
Rh-101	4,0.10 ⁶	1,7.10 ³	3,6.10 ⁷	Sn-121m	4,8.10 ⁶	2,0.10 ³	5,3.10 ⁷
Rh-101m	7,4.10 ⁷	3,1.10 ⁴	9,1.10 ⁷	Sn-123	2,6.10 ⁶	1,1.10 ³	9,5.10 ⁶
Rh-102	1,3.10 ⁶	5,2.10 ²	7,7.10 ⁶	Sn-123m	4,5.10 ⁸	1,9.10 ⁵	5,3.10 ⁸
Rh-102m	3,0.10 ⁶	1,2.10 ³	1,7.10 ⁷	Sn-125	6,7.10 ⁶	2,8.10 ³	6,5.10 ⁶
Rh-103m	8,0.10 ⁹	3,3.10 ⁶	5,3.10 ⁹	Sn-126	7,4.10 ⁵	3,1.10 ²	4,3.10 ⁶
Rh-105	4,5.10 ⁷	1,9.10 ⁴	5,4.10 ⁷	Sn-127	1,0.10 ⁸	4,2.10 ⁴	1,0.10 ⁸
Rh-106m	1,1.10 ⁸	4,4.10 ⁴	1,3.10 ⁸	Sn-128	1,3.10 ⁸	5,6.10 ⁴	1,3.10 ⁸
Rh-107	7,1.10 ⁸	3,0.10 ⁵	8,3.10 ⁸	Sb-115	8,7.10 ⁸	3,6.10 ⁵	8,3.10 ⁸
Pd-100	2,1.10 ⁷	8,6.10 ³	2,1.10 ⁷	Sb-116	8,7.10 ⁸	3,6.10 ⁵	7,7.10 ⁸
Pd-101	2,0.10 ⁸	8,3.10 ⁴	2,1.10 ⁸	Sb-116m	2,4.10 ⁸	9,8.10 ⁴	3,0.10 ⁸
Pd-103	5,0.10 ⁷	2,1.10 ⁴	1,1.10 ⁸	Sb-117	7,4.10 ⁸	3,1.10 ⁵	1,1.10 ⁹
Pd-107	3,6.10 ⁷	1,5.10 ⁴	5,4.10 ⁸	Sb-118m	8,7.10 ⁷	3,6.10 ⁴	9,5.10 ⁷
Pd-109	4,0.10 ⁷	1,7.10 ⁴	3,6.10 ⁷	Sb-119	3,4.10 ⁸	1,4.10 ⁵	2,5.10 ⁸
Ag-102	6,3.10 ⁸	2,6.10 ⁵	5,0.10 ⁸	Sb-120 l	1,5.10 ⁷	6,4.10 ³	1,7.10 ⁷
Ag-103	4,4.10 ⁸	1,9.10 ⁵	4,7.10 ⁸	Sb-120 s	1,7.10 ⁹	6,9.10 ⁵	1,4.10 ⁹
Ag-104	2,8.10 ⁸	1,2.10 ⁵	3,3.10 ⁸	Sb-122	1,7.10 ⁷	6,9.10 ³	1,2.10 ⁷
Ag-104m	4,4.10 ⁸	1,9.10 ⁵	3,7.10 ⁸	Sb-124	3,3.10 ⁶	1,4.10 ³	8,0.10 ⁶
Ag-105	2,5.10 ⁷	1,0.10 ⁴	4,3.10 ⁷	Sb-124m	2,4.10 ⁹	1,0.10 ⁶	2,5.10 ⁹
Ag-106	7,4.10 ⁸	3,1.10 ⁵	6,3.10 ⁸	Sb-125	4,4.10 ⁶	1,9.10 ³	1,8.10 ⁷
Ag-106m	1,3.10 ⁷	5,2.10 ³	1,3.10 ⁷	Sb-126	6,3.10 ⁶	2,6.10 ³	8,3.10 ⁶
Ag-108m	5,7.10 ⁵	2,4.10 ²	8,7.10 ⁶	Sb-126m	6,1.10 ⁸	2,5.10 ⁵	5,6.10 ⁸
Ag-110m	1,7.10 ⁶	6,9.10 ²	7,1.10 ⁶	Sb-127	1,2.10 ⁷	4,9.10 ³	1,2.10 ⁷
Ag-111	1,2.10 ⁷	4,9.10 ³	1,5.10 ⁷	Sb-128 l	3,0.10 ⁷	1,2.10 ⁴	2,6.10 ⁷
Ag-112	7,7.10 ⁷	3,2.10 ⁴	4,7.10 ⁷	Sb-128 s	7,7.10 ⁸	3,2.10 ⁵	6,1.10 ⁸
Ag-115	4,5.10 ⁸	1,9.10 ⁵	3,3.10 ⁸	Sb-129	5,7.10 ⁷	2,4.10 ⁴	4,8.10 ⁷
Cd-104	3,2.10 ⁸	1,3.10 ⁵	3,4.10 ⁸	Sb-130	2,2.10 ⁸	9,2.10 ⁴	2,2.10 ⁸
Cd-107	1,8.10 ⁸	7,6.10 ⁴	3,2.10 ⁸	Sb-131	2,4.10 ⁸	1,0.10 ⁵	2,0.10 ⁸
Cd-109	2,1.10 ⁶	8,7.10 ²	1,0.10 ⁷	Te-116	1,2.10 ⁸	4,9.10 ⁴	1,2.10 ⁸
Cd-113	1,4.10 ⁵	6,0.10 ¹	8,0.10 ⁵	Te-116 (пара)		9,6.10 ⁴	
Cd-113m	1,5.10 ⁵	6,4.10 ¹	8,7.10 ⁵	Te-121	4,5.10 ⁷	1,9.10 ⁴	4,7.10 ⁷
Cd-115	1,5.10 ⁷	6,4.10 ³	1,4.10 ⁷	Te-121 (пара)		1,6.10 ⁴	
				Te-121m	4,8.10 ⁶	2,0.10 ³	8,7.10 ⁶

Нуклид	ГГП _{ИНХ} ^а Bq.a ⁻¹	ГСГОА _В ^а Bq.m ⁻³	ГГП _{ПО} ^а Bq.a ⁻¹	Нуклид	ГГП _{ИНХ} ^а Bq.a ⁻¹	ГСГОА _В ^а Bq.m ⁻³	ГГП _{ПО} ^а Bq.a ⁻¹
Te-121m (пара)		1,5.10 ³		I-125 (елементарен йод)		6,0.10 ²	
Te-123	4,0.10 ⁶	1,7.10 ³	4,5.10 ⁶	I-125 (метил йодид)		7,6.10 ²	
Te-123 (пара)		6,9.10 ²		I-126	1,4.10 ⁶	6,0.10 ²	6,9.10 ⁵
Te-123m	5,1.10 ⁶	2,1.10 ³	1,4.10 ⁷	I-126 (елементарен йод)		3,2.10 ²	
Te-123m (пара)		2,9.10 ³		I-126 (метил йодид)		4,2.10 ²	
Te-125m	6,1.10 ⁶	2,5.10 ³	2,3.10 ⁷	I-128	9,1.10 ⁸	3,8.10 ⁵	4,3.10 ⁸
Te-125m (пара)		5,6.10 ³		I-128 (елементарен йод)		1,3.10 ⁵	
Te-127	1,1.10 ⁸	4,6.10 ⁴	1,2.10 ⁸	I-128 (метил йодид)		6,4.10 ⁵	
Te-127 (пара)		1,1.10 ⁵		I-129	3,9.10 ⁵	1,6.10 ²	1,8.10 ⁵
Te-127m	2,8.10 ⁶	1,2.10 ³	8,7.10 ⁶	I-129 (елементарен йод)		8,7.10 ¹	
Te-127m (пара)		1,8.10 ³		I-129 (метил йодид)		1,1.10 ²	
Te-129	3,5.10 ⁸	1,5.10 ⁵	3,2.10 ⁸	I-130	2,1.10 ⁷	8,7.10 ³	1,0.10 ⁷
Te-129 (пара)		2,3.10 ⁵		I-130 (елементарен йод)		4,4.10 ³	
Te-129m	3,2.10 ⁶	1,3.10 ³	6,7.10 ⁶	I-130 (метил йодид)		6,0.10 ³	
Te-129m (пара)		2,3.10 ³		I-131	1,8.10 ⁶	7,6.10 ²	9,1.10 ⁵
Te-131	3,3.10 ⁸	1,4.10 ⁵	2,3.10 ⁸	I-131 (елементарен йод)		4,2.10 ²	
Te-131 (пара)		1,2.10 ⁵		I-131 (метил йодид)		5,6.10 ²	
Te-131m	1,3.10 ⁷	5,2.10 ³	1,1.10 ⁷	I-132	1,0.10 ⁸	4,2.10 ⁴	6,9.10 ⁷
Te-131m (пара)		3,5.10 ³		I-132 (елементарен йод)		2,7.10 ⁴	
Te-132	6,7.10 ⁶	2,8.10 ³	5,4.10 ⁶	I-132 (метил йодид)		4,4.10 ⁴	
Te-132 (пара)		1,6.10 ³		I-132m	1,8.10 ⁸	7,6.10 ⁴	9,1.10 ⁷
Te-133	4,5.10 ⁸	1,9.10 ⁵	2,8.10 ⁸	I-132m (елементарен йод)		3,1.10 ⁴	
Te-133 (пара)		1,5.10 ⁵		I-132m (метил йодид)		5,2.10 ⁴	
Te-133m	1,1.10 ⁸	4,4.10 ⁴	7,1.10 ⁷	I-133	9,5.10 ⁶	4,0.10 ³	4,7.10 ⁶
Te-133m (пара)		3,8.10 ⁴		I-133 (елементарен йод)		2,1.10 ³	
Te-134	1,8.10 ⁸	7,6.10 ⁴	1,8.10 ⁸	I-133 (метил йодид)		2,7.10 ³	
Te-134 (пара)		9,9.10 ⁴		I-134	2,5.10 ⁸	1,1.10 ⁵	1,8.10 ⁸
I-120	1,1.10 ⁸	4,4.10 ⁴	5,9.10 ⁷	I-134 (елементарен йод)		5,6.10 ⁴	
I-120 (елементарен йод)		2,8.10 ⁴		I-134 (метил йодид)		1,7.10 ⁵	
I-120 (метил йодид)		4,2.10 ⁴		I-135	4,3.10 ⁷	1,8.10 ⁴	2,2.10 ⁷
I-120m	1,4.10 ⁸	6,0.10 ⁴	9,5.10 ⁷	I-135 (елементарен йод)		9,1.10 ³	
I-120m (елементарен йод)		4,6.10 ⁴		I-135 (метил йодид)		1,2.10 ⁴	
I-120m (метил йодид)		8,3.10 ⁴		Cs-125	8,7.10 ⁸	3,6.10 ⁵	5,7.10 ⁸
I-121	5,1.10 ⁸	2,1.10 ⁵	2,4.10 ⁸	Cs-127	5,0.10 ⁸	2,1.10 ⁵	8,3.10 ⁸
I-121 (елементарен йод)		9,7.10 ⁴		Cs-129	2,5.10 ⁸	1,0.10 ⁵	3,3.10 ⁸
I-121 (метил йодид)		1,5.10 ⁵					
I-123	1,8.10 ⁸	7,6.10 ⁴	9,5.10 ⁷				
I-123 (елементарен йод)		4,0.10 ⁴					
I-123 (метил йодид)		5,6.10 ⁴					
I-124	3,2.10 ⁶	1,3.10 ³	1,5.10 ⁶				
I-124 (елементарен йод)		6,9.10 ²					
I-124 (метил йодид)		9,1.10 ²					
I-125	2,7.10 ⁶	1,1.10 ³	1,3.10 ⁶				

Нуклид	ГГП _{ИНХ} ^а Bq.a ⁻¹	ГСГОА _В ^б Bq.m ⁻³	ГГП _{ПО} ^в Bq.a ⁻¹	Нуклид	ГГП _{ИНХ} ^а Bq.a ⁻¹	ГСГОА _В ^б Bq.m ⁻³	ГГП _{ПО} ^в Bq.a ⁻¹
Cs-130	1,3.10 ⁹	5,6.10 ⁵	7,1.10 ⁸	Nd-149	1,5.10 ⁸	6,4.10 ⁴	1,7.10 ⁸
Cs-131	4,4.10 ⁸	1,9.10 ⁵	3,4.10 ⁸	Nd-151	6,9.10 ⁸	2,9.10 ⁵	6,7.10 ⁸
Cs-132	5,3.10 ⁷	2,2.10 ⁴	4,0.10 ⁷	Pm-141	8,0.10 ⁸	3,3.10 ⁵	5,6.10 ⁸
Cs-134	2,1.10 ⁶	8,7.10 ²	1,1.10 ⁶	Pm-143	1,4.10 ⁷	6,0.10 ³	8,7.10 ⁷
Cs-134m	7,7.10 ⁸	3,2.10 ⁵	1,0.10 ⁹	Pm-144	2,6.10 ⁶	1,1.10 ³	2,1.10 ⁷
Cs-135	2,0.10 ⁷	8,4.10 ³	1,0.10 ⁷	Pm-145	5,9.10 ⁶	2,5.10 ³	1,8.10 ⁸
Cs-135m	8,3.10 ⁸	3,5.10 ⁵	1,1.10 ⁹	Pm-146	1,1.10 ⁶	4,4.10 ²	2,2.10 ⁷
Cs-136	1,1.10 ⁷	4,4.10 ³	6,7.10 ⁶	Pm-147	4,3.10 ⁶	1,8.10 ³	7,7.10 ⁷
Cs-137	3,0.10 ⁶	1,2.10 ³	1,5.10 ⁶	Pm-148	9,1.10 ⁶	3,8.10 ³	7,4.10 ⁶
Cs-138	4,3.10 ⁸	1,8.10 ⁵	2,2.10 ⁸	Pm-148m	3,7.10 ⁶	1,5.10 ³	1,1.10 ⁷
Ba-126	1,7.10 ⁸	6,9.10 ⁴	7,7.10 ⁷	Pm-149	2,4.10 ⁷	1,0.10 ⁴	2,0.10 ⁷
Ba-128	1,5.10 ⁷	6,4.10 ³	7,4.10 ⁶	Pm-150	9,5.10 ⁷	4,0.10 ⁴	7,7.10 ⁷
Ba-131	5,7.10 ⁷	2,4.10 ⁴	4,4.10 ⁷	Pm-151	3,1.10 ⁷	1,3.10 ⁴	2,7.10 ⁷
Ba-131m	3,1.10 ⁹	1,3.10 ⁶	4,1.10 ⁹	Sm-141	7,4.10 ⁸	3,1.10 ⁵	5,1.10 ⁸
Ba-133	1,1.10 ⁷	4,6.10 ³	2,0.10 ⁷	Sm-141m	3,6.10 ⁸	1,5.10 ⁵	3,1.10 ⁸
Ba-133m	7,1.10 ⁷	3,0.10 ⁴	3,6.10 ⁷	Sm-142	1,8.10 ⁸	7,6.10 ⁴	1,1.10 ⁸
Ba-135m	8,7.10 ⁷	3,6.10 ⁴	4,4.10 ⁷	Sm-145	1,3.10 ⁷	5,6.10 ³	9,5.10 ⁷
Ba-139	3,6.10 ⁸	1,5.10 ⁵	1,7.10 ⁸	Sm-146	2,0.10 ³	8,4.10 ⁻¹	3,7.10 ⁵
Ba-140	1,3.10 ⁷	5,2.10 ³	8,0.10 ⁶	Sm-147	2,2.10 ³	9,4.10 ⁻¹	4,1.10 ⁵
Ba-141	5,7.10 ⁸	2,4.10 ⁵	2,9.10 ⁸	Sm-151	5,4.10 ⁶	2,3.10 ³	2,0.10 ⁸
Ba-142	7,4.10 ⁸	3,1.10 ⁵	5,7.10 ⁸	Sm-153	2,9.10 ⁷	1,2.10 ⁴	2,7.10 ⁷
La-131	5,6.10 ⁸	2,3.10 ⁵	5,7.10 ⁸	Sm-155	7,1.10 ⁸	3,0.10 ⁵	6,9.10 ⁸
La-132	7,1.10 ⁷	3,0.10 ⁴	5,1.10 ⁷	Sm-156	7,1.10 ⁷	3,0.10 ⁴	8,0.10 ⁷
La-135	8,0.10 ⁸	3,3.10 ⁵	6,7.10 ⁸	Eu-145	2,7.10 ⁷	1,1.10 ⁴	2,7.10 ⁷
La-137	2,0.10 ⁶	8,3.10 ²	2,5.10 ⁸	Eu-146	1,7.10 ⁷	6,9.10 ³	1,5.10 ⁷
La-138	1,1.10 ⁵	4,6.10 ¹	1,8.10 ⁷	Eu-147	2,0.10 ⁷	8,3.10 ³	4,5.10 ⁷
La-140	1,3.10 ⁷	5,6.10 ³	1,0.10 ⁷	Eu-148	7,4.10 ⁶	3,1.10 ³	1,5.10 ⁷
La-141	9,1.10 ⁷	3,8.10 ⁴	5,6.10 ⁷	Eu-149	7,4.10 ⁷	3,1.10 ⁴	2,0.10 ⁸
La-142	1,3.10 ⁸	5,6.10 ⁴	1,1.10 ⁸	Eu-150 l	4,0.10 ⁵	1,7.10 ²	1,5.10 ⁷
La-143	6,1.10 ⁸	2,5.10 ⁵	3,6.10 ⁸	Eu-150 s	7,1.10 ⁷	3,0.10 ⁴	5,3.10 ⁷
Ce-134	1,3.10 ⁷	5,2.10 ³	8,0.10 ⁶	Eu-152	5,1.10 ⁵	2,1.10 ²	1,4.10 ⁷
Ce-135	2,6.10 ⁷	1,1.10 ⁴	2,5.10 ⁷	Eu-152m	6,3.10 ⁷	2,6.10 ⁴	4,0.10 ⁷
Ce-137	1,1.10 ⁹	4,4.10 ⁵	8,0.10 ⁸	Eu-154	4,0.10 ⁵	1,7.10 ²	1,0.10 ⁷
Ce-137m	3,4.10 ⁷	1,4.10 ⁴	3,7.10 ⁷	Eu-155	3,1.10 ⁶	1,3.10 ³	6,3.10 ⁷
Ce-139	1,1.10 ⁷	4,6.10 ³	7,7.10 ⁷	Eu-156	6,1.10 ⁶	2,5.10 ³	9,1.10 ⁶
Ce-141	5,6.10 ⁶	2,3.10 ³	2,8.10 ⁷	Eu-157	4,5.10 ⁷	1,9.10 ⁴	3,3.10 ⁷
Ce-143	2,0.10 ⁷	8,3.10 ³	1,8.10 ⁷	Eu-158	2,7.10 ⁸	1,1.10 ⁵	2,1.10 ⁸
Ce-144	4,1.10 ⁵	1,7.10 ²	3,8.10 ⁶	Gd-145	5,7.10 ⁸	2,4.10 ⁵	4,5.10 ⁸
Pr-136	8,0.10 ⁸	3,3.10 ⁵	6,1.10 ⁸	Gd-146	3,8.10 ⁶	1,6.10 ³	2,1.10 ⁷
Pr-137	5,7.10 ⁸	2,4.10 ⁵	5,0.10 ⁸	Gd-147	3,4.10 ⁷	1,4.10 ⁴	3,3.10 ⁷
Pr-138m	1,5.10 ⁸	6,4.10 ⁴	1,5.10 ⁸	Gd-148	6,7.10 ²	2,8.10 ⁻¹	3,6.10 ⁵
Pr-139	6,7.10 ⁸	2,8.10 ⁵	6,5.10 ⁸	Gd-149	2,5.10 ⁷	1,1.10 ⁴	4,4.10 ⁷
Pr-142	2,7.10 ⁷	1,1.10 ⁴	1,5.10 ⁷	Gd-151	2,2.10 ⁷	9,0.10 ³	1,0.10 ⁸
Pr-142m	2,1.10 ⁹	8,9.10 ⁵	1,2.10 ⁹	Gd-152	9,1.10 ²	3,8.10 ⁻¹	4,9.10 ⁵
Pr-143	8,7.10 ⁶	3,6.10 ³	1,7.10 ⁷	Gd-153	8,0.10 ⁶	3,3.10 ³	7,4.10 ⁷
Pr-144	6,7.10 ⁸	2,8.10 ⁵	4,0.10 ⁸	Gd-159	5,1.10 ⁷	2,1.10 ⁴	4,1.10 ⁷
Pr-145	7,7.10 ⁷	3,2.10 ⁴	5,1.10 ⁷	Tb-147	1,7.10 ⁸	6,9.10 ⁴	1,3.10 ⁸
Pr-147	6,7.10 ⁸	2,8.10 ⁵	6,1.10 ⁸	Tb-149	4,7.10 ⁶	1,9.10 ³	8,0.10 ⁷
Nd-136	2,2.10 ⁸	9,4.10 ⁴	2,0.10 ⁸	Tb-150	1,1.10 ⁸	4,6.10 ⁴	8,0.10 ⁷
Nd-138	5,3.10 ⁷	2,2.10 ⁴	3,1.10 ⁷	Tb-151	6,1.10 ⁷	2,5.10 ⁴	5,9.10 ⁷
Nd-139	1,2.10 ⁹	4,9.10 ⁵	1,0.10 ⁹	Tb-153	8,3.10 ⁷	3,5.10 ⁴	8,0.10 ⁷
Nd-139m	8,0.10 ⁷	3,3.10 ⁴	8,0.10 ⁷	Tb-154	3,3.10 ⁷	1,4.10 ⁴	3,1.10 ⁷
Nd-141	2,3.10 ⁹	9,5.10 ⁵	2,4.10 ⁹	Tb-155	8,0.10 ⁷	3,3.10 ⁴	9,5.10 ⁷
Nd-147	8,7.10 ⁶	3,6.10 ³	1,8.10 ⁷	Tb-156	1,4.10 ⁷	6,0.10 ³	1,7.10 ⁷

Нуклид	ГГП _{ИНХ} ^а Bq.a ⁻¹	ГСГОА _В ^б Bq.m ⁻³	ГГП _{ПО} ^в Bq.a ⁻¹	Нуклид	ГГП _{ИНХ} ^а Bq.a ⁻¹	ГСГОА _В ^б Bq.m ⁻³	ГГП _{ПО} ^в Bq.a ⁻¹
Tb-156m l	8,7.10 ⁷	3,6.10 ⁴	1,2.10 ⁸	Lu-178m	3,6.10 ⁸	1,5.10 ⁵	5,3.10 ⁸
Tb-156m s	1,5.10 ⁸	6,4.10 ⁴	2,5.10 ⁸	Lu-179	1,3.10 ⁸	5,2.10 ⁴	9,5.10 ⁷
Tb-157	1,8.10 ⁷	7,6.10 ³	5,9.10 ⁸	Hf-170	4,7.10 ⁷	1,9.10 ⁴	4,2.10 ⁷
Tb-158	4,7.10 ⁵	1,9.10 ²	1,8.10 ⁷	Hf-172	5,4.10 ⁵	2,3.10 ²	2,0.10 ⁷
Tb-160	3,0.10 ⁶	1,3.10 ³	1,3.10 ⁷	Hf-173	9,1.10 ⁷	3,8.10 ⁴	8,7.10 ⁷
Tb-161	1,7.10 ⁷	6,9.10 ³	2,8.10 ⁷	Hf-175	1,8.10 ⁷	7,6.10 ³	4,9.10 ⁷
Dy-155	1,7.10 ⁸	6,9.10 ⁴	1,5.10 ⁸	Hf-177m	1,3.10 ⁸	5,6.10 ⁴	2,5.10 ⁸
Dy-157	3,6.10 ⁸	1,5.10 ⁵	3,3.10 ⁸	Hf-178m	6,5.10 ⁴	2,7.10 ¹	4,3.10 ⁶
Dy-159	5,7.10 ⁷	2,4.10 ⁴	2,0.10 ⁸	Hf-179m	5,6.10 ⁶	2,3.10 ³	1,7.10 ⁷
Dy-165	2,3.10 ⁸	9,6.10 ⁴	1,8.10 ⁸	Hf-180m	1,0.10 ⁸	4,2.10 ⁴	1,2.10 ⁸
Dy-166	1,1.10 ⁷	4,6.10 ³	1,3.10 ⁷	Hf-181	4,3.10 ⁶	1,8.10 ³	1,8.10 ⁷
Ho-155	6,3.10 ⁸	2,6.10 ⁵	5,4.10 ⁸	Hf-182	5,6.10 ⁴	2,3.10 ¹	6,7.10 ⁶
Ho-157	2,6.10 ⁹	1,1.10 ⁶	3,1.10 ⁹	Hf-182m	2,8.10 ⁸	1,2.10 ⁵	4,8.10 ⁸
Ho-159	2,0.10 ⁹	8,3.10 ⁵	2,5.10 ⁹	Hf-183	2,4.10 ⁸	1,0.10 ⁵	2,7.10 ⁸
Ho-161	2,0.10 ⁹	8,3.10 ⁵	1,5.10 ⁹	Hf-184	4,4.10 ⁷	1,9.10 ⁴	3,8.10 ⁷
Ho-162	4,4.10 ⁹	1,9.10 ⁶	6,1.10 ⁹	Ta-172	3,5.10 ⁸	1,5.10 ⁵	3,8.10 ⁸
Ho-162m	6,1.10 ⁸	2,5.10 ⁵	7,7.10 ⁸	Ta-173	1,3.10 ⁸	5,2.10 ⁴	1,1.10 ⁸
Ho-164	1,5.10 ⁹	6,4.10 ⁵	2,1.10 ⁹	Ta-174	3,0.10 ⁸	1,3.10 ⁵	3,5.10 ⁸
Ho-164m	1,3.10 ⁹	5,2.10 ⁵	1,3.10 ⁹	Ta-175	1,0.10 ⁸	4,2.10 ⁴	9,5.10 ⁷
Ho-166	2,4.10 ⁷	1,0.10 ⁴	1,4.10 ⁷	Ta-176	6,1.10 ⁷	2,5.10 ⁴	6,5.10 ⁷
Ho-166m	1,8.10 ⁵	7,6.10 ¹	1,0.10 ⁷	Ta-177	1,5.10 ⁸	6,4.10 ⁴	1,8.10 ⁸
Ho-167	2,0.10 ⁸	8,3.10 ⁴	2,4.10 ⁸	Ta-178	1,8.10 ⁸	7,6.10 ⁴	2,6.10 ⁸
Er-161	2,4.10 ⁸	9,8.10 ⁴	2,5.10 ⁸	Ta-179	3,8.10 ⁷	1,6.10 ⁴	3,1.10 ⁸
Er-165	1,4.10 ⁹	6,0.10 ⁵	1,1.10 ⁹	Ta-180	8,3.10 ⁵	3,5.10 ²	2,4.10 ⁷
Er-169	2,0.10 ⁷	8,5.10 ³	5,4.10 ⁷	Ta-180m	3,2.10 ⁸	1,3.10 ⁵	3,7.10 ⁸
Er-171	6,7.10 ⁷	2,8.10 ⁴	5,6.10 ⁷	Ta-182	2,1.10 ⁶	8,6.10 ²	1,3.10 ⁷
Er-172	1,7.10 ⁷	6,9.10 ³	2,0.10 ⁷	Ta-182m	5,6.10 ⁸	2,3.10 ⁵	1,7.10 ⁹
Tm-162	7,4.10 ⁸	3,1.10 ⁵	6,9.10 ⁸	Ta-183	1,0.10 ⁷	4,2.10 ³	1,5.10 ⁷
Tm-166	7,1.10 ⁷	3,0.10 ⁴	7,1.10 ⁷	Ta-184	3,2.10 ⁷	1,3.10 ⁴	2,9.10 ⁷
Tm-167	1,8.10 ⁷	7,6.10 ³	3,6.10 ⁷	Ta-185	2,8.10 ⁸	1,2.10 ⁵	2,9.10 ⁸
Tm-170	3,0.10 ⁶	1,3.10 ³	1,5.10 ⁷	Ta-186	6,5.10 ⁸	2,7.10 ⁵	6,1.10 ⁸
Tm-171	1,5.10 ⁷	6,4.10 ³	1,8.10 ⁸	W-176	2,6.10 ⁸	1,1.10 ⁵	1,8.10 ⁸
Tm-172	1,4.10 ⁷	6,0.10 ³	1,2.10 ⁷	W-177	4,3.10 ⁸	1,8.10 ⁵	3,3.10 ⁸
Tm-173	7,7.10 ⁷	3,2.10 ⁴	6,5.10 ⁷	W-178	1,7.10 ⁸	6,9.10 ⁴	8,0.10 ⁷
Tm-175	6,5.10 ⁸	2,7.10 ⁵	7,4.10 ⁸	W-179	1,1.10 ¹⁰	4,6.10 ⁶	6,1.10 ⁹
Yb-162	8,7.10 ⁸	3,6.10 ⁵	8,7.10 ⁸	W-181	4,7.10 ⁸	1,9.10 ⁵	2,4.10 ⁸
Yb-166	2,1.10 ⁷	8,8.10 ³	2,1.10 ⁷	W-185	9,1.10 ⁷	3,8.10 ⁴	4,0.10 ⁷
Yb-167	2,1.10 ⁹	8,8.10 ⁵	3,0.10 ⁹	W-187	6,1.10 ⁷	2,5.10 ⁴	2,8.10 ⁷
Yb-169	7,1.10 ⁶	3,0.10 ³	2,8.10 ⁷	W-188	2,4.10 ⁷	9,9.10 ³	8,7.10 ⁶
Yb-175	2,9.10 ⁷	1,2.10 ⁴	4,5.10 ⁷	Re-177	9,1.10 ⁸	3,8.10 ⁵	9,1.10 ⁸
Yb-177	2,1.10 ⁸	8,9.10 ⁴	2,1.10 ⁸	Re-178	8,3.10 ⁸	3,5.10 ⁵	8,0.10 ⁸
Yb-178	1,8.10 ⁸	7,6.10 ⁴	1,7.10 ⁸	Re-181	5,4.10 ⁷	2,3.10 ⁴	4,8.10 ⁷
Lu-169	4,1.10 ⁷	1,7.10 ⁴	4,3.10 ⁷	Re-182 l	1,2.10 ⁷	4,9.10 ³	1,4.10 ⁷
Lu-170	2,1.10 ⁷	8,8.10 ³	2,0.10 ⁷	Re-182 s	6,7.10 ⁷	2,8.10 ⁴	7,4.10 ⁷
Lu-171	2,2.10 ⁷	9,0.10 ³	3,0.10 ⁷	Re-184	1,1.10 ⁷	4,6.10 ³	2,0.10 ⁷
Lu-172	1,1.10 ⁷	4,6.10 ³	1,5.10 ⁷	Re-184m	3,3.10 ⁶	1,4.10 ³	1,3.10 ⁷
Lu-173	8,7.10 ⁶	3,6.10 ³	7,7.10 ⁷	Re-186	1,7.10 ⁷	6,9.10 ³	1,3.10 ⁷
Lu-174	5,0.10 ⁶	2,1.10 ³	7,4.10 ⁷	Re-186m	1,8.10 ⁶	7,6.10 ²	9,1.10 ⁶
Lu-174m	5,3.10 ⁶	2,2.10 ³	3,8.10 ⁷	Re-187	3,3.10 ⁹	1,4.10 ⁶	3,9.10 ⁹
Lu-176	3,0.10 ⁵	1,3.10 ²	1,1.10 ⁷	Re-188	2,7.10 ⁷	1,1.10 ⁴	1,4.10 ⁷
Lu-176m	1,3.10 ⁸	5,2.10 ⁴	1,2.10 ⁸	Re-188m	1,0.10 ⁹	4,2.10 ⁵	6,7.10 ⁸
Lu-177	1,8.10 ⁷	7,6.10 ³	3,8.10 ⁷	Re-189	3,3.10 ⁷	1,4.10 ⁴	2,6.10 ⁷
Lu-177m	1,3.10 ⁶	5,6.10 ²	1,2.10 ⁷	Os-180	8,0.10 ⁸	3,3.10 ⁵	1,2.10 ⁹
Lu-178	4,9.10 ⁸	2,0.10 ⁵	4,3.10 ⁸	Os-181	2,0.10 ⁸	8,3.10 ⁴	2,2.10 ⁸

Нуклид	ГГП _{ИНХ} ^а Bq.a ⁻¹	ГСГОА _В ^б Bq.m ⁻³	ГГП _{ПО} ^в Bq.a ⁻¹
Os-182	3,8.10 ⁷	1,6.10 ⁴	3,6.10 ⁷
Os-185	1,3.10 ⁷	5,6.10 ³	3,9.10 ⁷
Os-189m	2,5.10 ⁹	1,1.10 ⁶	1,1.10 ⁹
Os-191	1,1.10 ⁷	4,6.10 ³	3,5.10 ⁷
Os-191m	1,3.10 ⁸	5,6.10 ⁴	2,1.10 ⁸
Os-193	2,9.10 ⁷	1,2.10 ⁴	2,5.10 ⁷
Os-194	2,5.10 ⁵	1,1.10 ²	8,3.10 ⁶
Ir-182	5,0.10 ⁸	2,1.10 ⁵	4,2.10 ⁸
Ir-184	1,1.10 ⁸	4,4.10 ⁴	1,2.10 ⁸
Ir-185	7,7.10 ⁷	3,2.10 ⁴	7,7.10 ⁷
Ir-186 l	4,0.10 ⁷	1,7.10 ⁴	4,1.10 ⁷
Ir-186 s	2,8.10 ⁸	1,2.10 ⁵	3,3.10 ⁸
Ir-187	1,7.10 ⁸	6,9.10 ⁴	1,7.10 ⁸
Ir-188	3,2.10 ⁷	1,3.10 ⁴	3,2.10 ⁷
Ir-189	3,6.10 ⁷	1,5.10 ⁴	8,3.10 ⁷
Ir-190	8,0.10 ⁶	3,3.10 ³	1,7.10 ⁷
Ir-190m l	1,4.10 ⁸	6,0.10 ⁴	1,7.10 ⁸
Ir-190m s	1,8.10 ⁹	7,6.10 ⁵	2,5.10 ⁹
Ir-192	3,2.10 ⁶	1,3.10 ³	1,4.10 ⁷
Ir-192m	1,1.10 ⁶	4,4.10 ²	6,5.10 ⁷
Ir-193m	1,7.10 ⁷	6,9.10 ³	7,4.10 ⁷
Ir-194	2,7.10 ⁷	1,1.10 ⁴	1,5.10 ⁷
Ir-194m	1,7.10 ⁶	6,9.10 ²	9,5.10 ⁶
Ir-195	2,0.10 ⁸	8,3.10 ⁴	2,0.10 ⁸
Ir-195m	8,3.10 ⁷	3,5.10 ⁴	9,5.10 ⁷
Pt-186	3,0.10 ⁸	1,3.10 ⁵	2,2.10 ⁸
Pt-188	3,2.10 ⁷	1,3.10 ⁴	2,6.10 ⁷
Pt-189	2,7.10 ⁸	1,1.10 ⁵	1,7.10 ⁸
Pt-191	1,1.10 ⁸	4,4.10 ⁴	5,9.10 ⁷
Pt-193	7,4.10 ⁸	3,1.10 ⁵	6,5.10 ⁸
Pt-193m	9,5.10 ⁷	4,0.10 ⁴	4,4.10 ⁷
Pt-195m	6,5.10 ⁷	2,7.10 ⁴	3,2.10 ⁷
Pt-197	1,3.10 ⁸	5,2.10 ⁴	5,0.10 ⁷
Pt-197m	4,7.10 ⁸	1,9.10 ⁵	2,4.10 ⁸
Pt-199	9,1.10 ⁸	3,8.10 ⁵	5,1.10 ⁸
Pt-200	5,0.10 ⁷	2,1.10 ⁴	1,7.10 ⁷
Au-193	1,3.10 ⁸	5,2.10 ⁴	1,5.10 ⁸
Au-194	5,3.10 ⁷	2,2.10 ⁴	4,8.10 ⁷
Au-195	1,3.10 ⁷	5,2.10 ³	8,0.10 ⁷
Au-198	1,8.10 ⁷	7,6.10 ³	2,0.10 ⁷
Au-198m	1,0.10 ⁷	4,2.10 ³	1,5.10 ⁷
Au-199	2,6.10 ⁷	1,1.10 ⁴	4,5.10 ⁷
Au-200	3,6.10 ⁸	1,5.10 ⁵	2,9.10 ⁸
Au-200m	2,0.10 ⁷	8,3.10 ³	1,8.10 ⁷
Au-201	6,9.10 ⁸	2,9.10 ⁵	8,3.10 ⁸
Hg-193 (органичен)	4,3.10 ⁸	1,8.10 ⁵	3,0.10 ⁸
Hg-193 (неорганичен)	2,0.10 ⁸	8,3.10 ⁴	2,4.10 ⁸
Hg-193 (пара)		7,6.10 ³	
Hg-193m (органичен)	1,0.10 ⁸	4,2.10 ⁴	6,7.10 ⁷
Hg-193m (неорганичен)	5,3.10 ⁷	2,2.10 ⁴	5,0.10 ⁷
Hg-193m (пара)		2,7.10 ³	

Нуклид	ГГП _{ИНХ} ^а Bq.a ⁻¹	ГСГОА _В ^б Bq.m ⁻³	ГГП _{ПО} ^в Bq.a ⁻¹
Hg-194 (органичен)	1,1.10 ⁶	4,4.10 ²	3,9.10 ⁵
Hg-194 (неорганичен)	1,3.10 ⁶	5,6.10 ²	1,4.10 ⁷
Hg-194 (пара)		2,1.10 ²	
Hg-195 (органичен)	4,5.10 ⁸	1,9.10 ⁵	2,7.10 ⁸
Hg-195 (неорганичен)	2,2.10 ⁸	9,1.10 ⁴	2,1.10 ⁸
Hg-195 (пара)		6,0.10 ³	
Hg-195m	9,1.10 ⁷	3,8.10 ⁴	4,9.10 ⁷
Hg-195m (органичен)	3,1.10 ⁷	1,3.10 ⁴	3,6.10 ⁷
Hg-195m (неорганичен)			
Hg-195m (пара)		1,0.10 ³	
Hg-197 (органичен)	2,4.10 ⁸	9,8.10 ⁴	1,2.10 ⁸
Hg-197 (неорганичен)	6,9.10 ⁷	2,9.10 ⁴	8,7.10 ⁷
Hg-197 (пара)		1,9.10 ³	
Hg-197m	1,1.10 ⁸	4,6.10 ⁴	5,9.10 ⁷
Hg-197m (органичен)	3,0.10 ⁷	1,3.10 ⁴	4,3.10 ⁷
Hg-197m (неорганичен)			
Hg-197m (пара)		1,4.10 ³	
Hg-199m	7,4.10 ⁸	3,1.10 ⁵	6,5.10 ⁸
Hg-199m (органичен)	3,8.10 ⁸	1,6.10 ⁵	6,5.10 ⁸
Hg-199m (неорганичен)			
Hg-199m (пара)		4,6.10 ⁴	
Hg-203 (органичен)	2,7.10 ⁷	1,1.10 ⁴	1,1.10 ⁷
Hg-203 (неорганичен)	8,7.10 ⁶	3,6.10 ³	3,7.10 ⁷
Hg-203 (пара)		1,2.10 ³	
Tl-194	2,2.10 ⁹	9,4.10 ⁵	2,5.10 ⁹
Tl-194m	5,6.10 ⁸	2,3.10 ⁵	5,0.10 ⁸
Tl-195	6,7.10 ⁸	2,8.10 ⁵	7,4.10 ⁸
Tl-197	7,4.10 ⁸	3,1.10 ⁵	8,7.10 ⁸
Tl-198	1,7.10 ⁸	6,9.10 ⁴	2,7.10 ⁸
Tl-198m	2,7.10 ⁸	1,1.10 ⁵	3,7.10 ⁸
Tl-199	5,4.10 ⁸	2,3.10 ⁵	7,7.10 ⁸
Tl-200	8,0.10 ⁷	3,3.10 ⁴	1,0.10 ⁸
Tl-201	2,6.10 ⁸	1,1.10 ⁵	2,1.10 ⁸
Tl-202	6,5.10 ⁷	2,7.10 ⁴	4,4.10 ⁷
Tl-204	3,2.10 ⁷	1,3.10 ⁴	1,5.10 ⁷
Pb-195m	6,7.10 ⁸	2,8.10 ⁵	6,9.10 ⁸
Pb-198	2,3.10 ⁸	9,6.10 ⁴	2,0.10 ⁸
Pb-199	4,2.10 ⁸	1,7.10 ⁵	3,7.10 ⁸
Pb-200	7,7.10 ⁷	3,2.10 ⁴	5,0.10 ⁷
Pb-201	1,7.10 ⁸	6,9.10 ⁴	1,3.10 ⁸
Pb-202	1,4.10 ⁶	6,0.10 ²	2,3.10 ⁶
Pb-202m	1,7.10 ⁸	6,9.10 ⁴	1,5.10 ⁸
Pb-203	1,3.10 ⁸	5,2.10 ⁴	8,3.10 ⁷
Pb-205	4,9.10 ⁷	2,0.10 ⁴	7,1.10 ⁷
Pb-209	6,3.10 ⁸	2,6.10 ⁵	3,5.10 ⁸
Pb-210	1,8.10 ⁴	7,6.10 ⁰	2,9.10 ⁴
Pb-211	3,6.10 ⁶	1,5.10 ³	1,1.10 ⁸

Нуклид	ГГП _{ИНХ} ^а Bq.a ⁻¹	ГСГОА _В ^в Bq.m ⁻³	ГГП _{ПО} ^а Bq.a ⁻¹
Pb-212 ¹	6,1.10 ⁵	2,5.10 ²	3,4.10 ⁶
Pb-214 ²	4,2.10 ⁶	1,7.10 ³	1,4.10 ⁸
Bi-200	3,6.10 ⁸	1,5.10 ⁵	3,9.10 ⁸
Bi-201	1,8.10 ⁸	7,6.10 ⁴	1,7.10 ⁸
Bi-202	2,0.10 ⁸	8,3.10 ⁴	2,2.10 ⁸
Bi-203	4,4.10 ⁷	1,9.10 ⁴	4,2.10 ⁷
Bi-205	2,0.10 ⁷	8,3.10 ³	2,2.10 ⁷
Bi-206	9,5.10 ⁶	4,0.10 ³	1,1.10 ⁷
Bi-207	3,8.10 ⁶	1,6.10 ³	1,5.10 ⁷
Bi-210	2,4.10 ⁵	9,9.10 ¹	1,5.10 ⁷
Bi-210m	6,5.10 ³	2,7.10 ⁰	1,3.10 ⁶
Bi-212 ^а	5,1.10 ⁵	2,1.10 ²	7,7.10 ⁷
Bi-213	4,9.10 ⁵	2,0.10 ²	1,0.10 ⁸
Bi-214 ^в	9,5.10 ⁵	4,0.10 ²	1,8.10 ⁸
Po-203	3,3.10 ⁸	1,4.10 ⁵	3,8.10 ⁸
Po-205	2,2.10 ⁸	9,4.10 ⁴	3,4.10 ⁸
Po-207	1,3.10 ⁸	5,6.10 ⁴	1,4.10 ⁸
Po-210	6,7.10 ³	2,8.10 ⁰	8,3.10 ⁴
At-207	9,5.10 ⁶	4,0.10 ³	8,7.10 ⁷
At-211	1,8.10 ⁵	7,6.10 ¹	1,8.10 ⁶
Fr-222	9,5.10 ⁵	4,0.10 ²	2,8.10 ⁷
Fr-223	1,5.10 ⁷	6,4.10 ³	8,7.10 ⁶
Ra-223	2,9.10 ³	1,2.10 ⁰	2,0.10 ⁵
Ra-224	6,9.10 ³	2,9.10 ⁰	3,1.10 ⁵
Ra-225	3,4.10 ³	1,4.10 ⁰	2,1.10 ⁵
Ra-226	6,3.10 ³	2,6.10 ⁰	7,1.10 ⁴
Ra-227	7,1.10 ⁷	3,0.10 ⁴	2,4.10 ⁸
Ra-228	7,7.10 ³	3,2.10 ⁰	3,0.10 ⁴
Ac-224	1,7.10 ⁵	6,9.10 ¹	2,9.10 ⁷
Ac-225	2,5.10 ³	1,1.10 ⁰	8,3.10 ⁵
Ac-226	1,7.10 ⁴	6,9.10 ⁰	2,0.10 ⁶
Ac-227	3,2.10 ¹	1,3.10 ⁻²	1,8.10 ⁴
Ac-228	6,9.10 ⁵	2,9.10 ²	4,7.10 ⁷
Th-226	2,6.10 ⁵	1,1.10 ²	5,6.10 ⁷
Th-227	2,1.10 ³	8,7.10 ⁻¹	2,2.10 ⁶
Th-228	5,1.10 ²	2,1.10 ⁻¹	2,9.10 ⁵
Th-229	2,0.10 ²	8,4.10 ⁻²	4,2.10 ⁴
Th-230	5,0.10 ²	2,1.10 ⁻¹	9,5.10 ⁴
Th-231	5,0.10 ⁷	2,1.10 ⁴	5,9.10 ⁷
Th-232	4,8.10 ²	2,0.10 ⁻¹	9,1.10 ⁴
Th-234	2,7.10 ⁶	1,1.10 ³	5,9.10 ⁶
Pa-227	2,1.10 ⁵	8,6.10 ¹	4,4.10 ⁷
Pa-228	2,9.10 ⁵	1,2.10 ²	2,6.10 ⁷
Pa-230	2,8.10 ⁴	1,2.10 ¹	2,2.10 ⁷
Pa-231	1,5.10 ²	6,4.10 ⁻²	2,8.10 ⁴
Pa-232	2,1.10 ⁶	8,8.10 ²	2,8.10 ⁷
Pa-233	5,4.10 ⁶	2,3.10 ³	2,3.10 ⁷
Pa-234	3,4.10 ⁷	1,4.10 ⁴	3,9.10 ⁷
U-230	1,3.10 ³	5,6.10 ⁻¹	3,6.10 ⁵
U-231	5,0.10 ⁷	2,1.10 ⁴	7,1.10 ⁷
U-232	5,7.10 ²	2,4.10 ⁻¹	6,1.10 ⁴
U-233	2,3.10 ³	9,6.10 ⁻¹	4,0.10 ⁵
U-234 ³	2,4.10 ³	9,8.10 ⁻¹	4,1.10 ⁵
U-235 ^с	2,6.10 ³	1,1.10 ⁰	4,3.10 ⁵

Нуклид	ГГП _{ИНХ} ^а Bq.a ⁻¹	ГСГОА _В ^в Bq.m ⁻³	ГГП _{ПО} ^а Bq.a ⁻¹
U-236	2,5.10 ³	1,1.10 ⁰	4,3.10 ⁵
U-237	1,1.10 ⁷	4,6.10 ³	2,6.10 ⁷
U-238 ^с	2,7.10 ³	1,1.10 ⁰	4,5.10 ⁵
U-239	5,7.10 ⁸	2,4.10 ⁵	7,1.10 ⁸
U-240	2,4.10 ⁷	9,9.10 ³	1,8.10 ⁷
Np-232	4,3.10 ⁸	1,8.10 ⁵	2,1.10 ⁹
Np-233	6,7.10 ⁹	2,8.10 ⁶	9,1.10 ⁹
Np-234	2,7.10 ⁷	1,1.10 ⁴	2,5.10 ⁷
Np-235	5,0.10 ⁷	2,1.10 ⁴	3,8.10 ⁸
Np-236 l	6,7.10 ³	2,8.10 ⁰	1,2.10 ⁶
Np-236 s	4,0.10 ⁶	1,7.10 ³	1,1.10 ⁸
Np-237	9,5.10 ²	4,0.10 ⁻¹	1,8.10 ⁵
Np-238	1,0.10 ⁷	4,2.10 ³	2,2.10 ⁷
Np-239	1,8.10 ⁷	7,6.10 ³	2,5.10 ⁷
Np-240	1,5.10 ⁸	6,4.10 ⁴	2,4.10 ⁸
Pu-234	9,1.10 ⁵	3,8.10 ²	1,3.10 ⁸
Pu-235	7,7.10 ⁹	3,2.10 ⁶	9,5.10 ⁹
Pu-236	1,1.10 ³	4,6.10 ⁻¹	2,3.10 ⁵
Pu-237	5,6.10 ⁷	2,3.10 ⁴	2,0.10 ⁸
Pu-238	4,7.10 ²	1,9.10 ⁻¹	8,7.10 ⁴
Pu-239	4,3.10 ²	1,8.10 ⁻¹	8,0.10 ⁴
Pu-240	4,3.10 ²	1,8.10 ⁻¹	8,0.10 ⁴

¹ Когато Pb-212 и Bi-212 са част от веригата на разпадане на Rn-220 във въздух, се прилагат границите от таблица 4.

² Когато Bi-214 и Pb-214 са част от веригата на разпадане на Rn-222 във въздух, се прилагат границите от таблица 6 -.

³ За естествен уран (0,0055 % U-234, 0,720 % U-235 и 99,274 % U-238):

Нуклид	ГГП _{ИНХ} ^а g.a ⁻¹	ГСГОА _В ^в g.m ⁻³	ГГП _{ПО} ^а g.a ⁻¹
естествен уран	1,0.10 ⁻¹	4,2.10 ⁻⁵	1,7.10 ¹

Нуклид	ГГП _{ИНХ} Bq.a-1	ГСГОА _В Bq.m-3	ГГП _{ПО} Bq.a-1
Pu-241	2,4.10 ⁴	9,8.10 ⁰	4,3.10 ⁶
Pu-242	4,5.10 ²	1,9.10 ⁻¹	8,3.10 ⁴
Pu-243	1,8.10 ⁸	7,6.10 ⁴	2,4.10 ⁸
Pu-244	4,5.10 ²	1,9.10 ⁻¹	8,3.10 ⁴
Pu-245	3,1.10 ⁷	1,3.10 ⁴	2,8.10 ⁷
Pu-246	2,6.10 ⁶	1,1.10 ³	6,1.10 ⁶
Am-237	5,6.10 ⁸	2,3.10 ⁵	1,1.10 ⁹
Am-238	2,4.10 ⁸	9,8.10 ⁴	6,3.10 ⁸
Am-239	6,9.10 ⁷	2,9.10 ⁴	8,3.10 ⁷
Am-240	3,4.10 ⁷	1,4.10 ⁴	3,4.10 ⁷
Am-241	5,1.10 ²	2,1.10 ⁻¹	1,0.10 ⁵
Am-242	1,3.10 ⁶	5,2.10 ²	6,7.10 ⁷
Am-242m	5,7.10 ²	2,4.10 ⁻¹	1,1.10 ⁵
Am-243	5,1.10 ²	2,1.10 ⁻¹	1,0.10 ⁵
Am-244	1,1.10 ⁷	4,4.10 ³	4,3.10 ⁷
Am-244m	2,5.10 ⁸	1,1.10 ⁵	6,9.10 ⁸
Am-245	2,6.10 ⁸	1,1.10 ⁵	3,2.10 ⁸
Am-246	1,8.10 ⁸	7,6.10 ⁴	3,4.10 ⁸

Нуклид	ГГП _{инх} , Bq.a-1	ГСГОАВ, Bq.m-3	ГГП _{по} , Bq.a-1	Нуклид	ГГП _{инх} , Bq.a-1	ГСГОАВ, Bq.m-3	ГГП _{по} , Bq.a-1
Am-246m	5,3.10 ⁸	2,2.10 ⁵	5,9.10 ⁸	Cf-248	2,4.10 ³	1,0.10 ⁰	7,1.10 ⁵
Cm-238	4,2.10 ⁶	1,7.10 ³	2,5.10 ⁸	Cf-249	3,0.10 ²	1,3.10 ⁻¹	5,7.10 ⁴
Cm-240	6,9.10 ³	2,9.10 ⁰	2,6.10 ⁶	Cf-250	6,3.10 ²	2,6.10 ⁻¹	1,3.10 ⁵
Cm-241	5,9.10 ⁵	2,5.10 ²	2,2.10 ⁷	Cf-251	3,0.10 ²	1,2.10 ⁻¹	5,6.10 ⁴
Cm-242	4,2.10 ³	1,7.10 ⁰	1,7.10 ⁶	Cf-252	1,1.10 ³	4,6.10 ⁻¹	2,2.10 ⁵
Cm-243	6,9.10 ²	2,9.10 ⁻¹	1,3.10 ⁵	Cf-253	1,7.10 ⁴	6,9.10 ⁰	1,4.10 ⁷
Cm-244	8,0.10 ²	3,3.10 ⁻¹	1,7.10 ⁵	Cf-254	5,4.10 ²	2,3.10 ⁻¹	5,0.10 ⁴
Cm-245	5,0.10 ²	2,1.10 ⁻¹	9,5.10 ⁴	Es-250	3,4.10 ⁷	1,4.10 ⁴	9,5.10 ⁸
Cm-246	5,0.10 ²	2,1.10 ⁻¹	9,5.10 ⁴	Es-251	1,0.10 ⁷	4,2.10 ³	1,2.10 ⁸
Cm-247	5,6.10 ²	2,3.10 ⁻¹	1,1.10 ⁵	Es-253	8,0.10 ³	3,3.10 ⁰	3,3.10 ⁶
Cm-248	1,4.10 ²	6,0.10 ⁻²	2,6.10 ⁴	Es-254	2,5.10 ³	1,0.10 ⁰	7,1.10 ⁵
Cm-249	3,9.10 ⁸	1,6.10 ⁵	6,5.10 ⁸	Es-254m	4,5.10 ⁴	1,9.10 ¹	4,8.10 ⁶
Cm-250	2,5.10 ¹	1,1.10 ⁻²	4,5.10 ³	Fm-252	6,7.10 ⁴	2,8.10 ¹	7,4.10 ⁶
Bk-245	1,0.10 ⁷	4,2.10 ³	3,5.10 ⁷	Fm-253	5,4.10 ⁴	2,3.10 ¹	2,2.10 ⁷
Bk-246	4,3.10 ⁷	1,8.10 ⁴	4,2.10 ⁷	Fm-254	2,6.10 ⁵	1,1.10 ²	4,5.10 ⁷
Bk-247	3,1.10 ²	1,3.10 ⁻¹	5,7.10 ⁴	Fm-255	7,7.10 ⁴	3,2.10 ¹	8,0.10 ⁶
Bk-249	1,3.10 ⁵	5,6.10 ¹	2,1.10 ⁷	Fm-257	3,0.10 ³	1,3.10 ⁰	1,3.10 ⁶
Bk-250	2,1.10 ⁷	8,7.10 ³	1,4.10 ⁸	Md-257	8,7.10 ⁵	3,6.10 ²	1,7.10 ⁸
Cf-244	1,1.10 ⁶	4,6.10 ²	2,9.10 ⁸	Md-258	3,6.10 ³	1,5.10 ⁰	1,5.10 ⁶
Cf-246	4,8.10 ⁴	2,0.10 ¹	6,1.10 ⁶				

Таблица № 4

Граници на годишното постъпване (ГГП_{инх}) на отделни радионуклиди в организма на лица от населението чрез вдишване на аерозоли, разтворими или химически активни (неблагородни) газове и пари и граница на средногодишната обемна активност (ГСГОА_в) на атмосферен въздух в жилища и на открито (очаквана ефективна доза 1 mSv.a⁻¹)

Нуклид	ГГП _{инх} по възрастови групи, Bq.a ⁻¹						Критична възрастова група и ГСГОА _в , Bq.m ⁻³	
	1	2	3	4	5	6		
Н-3 (третирана вода, аерозол)	8,3.10 ⁵	1,0.10 ⁶	1,6.10 ⁶	2,6.10 ⁶	3,6.10 ⁶	3,8.10 ⁶	4	4,7.10 ²
Н-3 (третирана вода, пара)	1,6.10 ⁷	2,1.10 ⁷	3,2.10 ⁷	4,3.10 ⁷	5,6.10 ⁷	5,6.10 ⁷	6	6,9.10 ³
Н-3 (елементарен водород)	1,6.10 ¹¹	2,1.10 ¹¹	3,2.10 ¹¹	4,3.10 ¹¹	5,6.10 ¹¹	5,6.10 ¹¹	6	6,9.10 ⁷
Н-3 (тритиев метан)	1,6.10 ⁹	2,1.10 ⁹	3,2.10 ⁹	4,3.10 ⁹	5,6.10 ⁹	5,6.10 ⁹	6	6,9.10 ⁵
Н-3 (органични съединения, пара)	9,1.10 ⁶	9,1.10 ⁶	1,4.10 ⁷	1,8.10 ⁷	2,4.10 ⁷	2,4.10 ⁷	6	3,0.10 ³
Be-7	3,6.10 ⁶	4,2.10 ⁶	7,1.10 ⁶	1,0.10 ⁷	1,5.10 ⁷	1,8.10 ⁷	4	1,9.10 ³
Be-10	1,0.10 ⁴	1,1.10 ⁴	1,6.10 ⁴	2,4.10 ⁴	2,7.10 ⁴	2,9.10 ⁴	6	3,5.10 ⁰
C-11 (аерозол)	6,3.10 ⁶	9,1.10 ⁶	2,0.10 ⁷	3,0.10 ⁷	4,5.10 ⁷	5,6.10 ⁷	2	4,8.10 ³
C-11 (пара)	3,6.10 ⁷	5,6.10 ⁷	1,0.10 ⁸	1,6.10 ⁸	2,6.10 ⁸	3,1.10 ⁸	2	2,9.10 ⁴
C-11 (диоксид)	5,6.10 ⁷	8,3.10 ⁷	1,5.10 ⁸	2,4.10 ⁸	4,0.10 ⁸	4,5.10 ⁸	4	4,4.10 ⁴
C-11 (монооксид)	1,0.10 ⁸	1,5.10 ⁸	2,9.10 ⁸	4,5.10 ⁸	7,1.10 ⁸	8,3.10 ⁸	2	7,9.10 ⁴
C-14 (аерозол)	5,3.10 ⁴	5,9.10 ⁴	9,1.10 ⁴	1,4.10 ⁵	1,6.10 ⁵	1,7.10 ⁵	6	2,1.10 ¹
C-14 (пара)	7,7.10 ⁵	6,3.10 ⁵	1,0.10 ⁶	1,3.10 ⁶	1,8.10 ⁶	1,7.10 ⁶	6	2,1.10 ²
C-14 (диоксид)	5,3.10 ⁷	5,3.10 ⁷	9,1.10 ⁷	1,1.10 ⁸	1,6.10 ⁸	1,6.10 ⁸	6	2,0.10 ⁴
C-14 (монооксид)	1,1.10 ⁸	1,8.10 ⁸	3,6.10 ⁸	5,9.10 ⁸	1,0.10 ⁹	1,3.10 ⁹	2	9,2.10 ⁴
F-18	2,4.10 ⁶	3,2.10 ⁶	6,7.10 ⁶	1,0.10 ⁷	1,4.10 ⁷	1,7.10 ⁷	2	1,7.10 ³
Na-22	1,0.10 ⁵	1,4.10 ⁵	2,6.10 ⁵	4,2.10 ⁵	6,7.10 ⁵	7,7.10 ⁵	2	7,2.10 ¹
Na-24	4,3.10 ⁵	5,6.10 ⁵	1,1.10 ⁶	1,8.10 ⁶	2,9.10 ⁶	3,7.10 ⁶	2	2,9.10 ²
Mg-28	1,4.10 ⁵	1,4.10 ⁵	2,9.10 ⁵	4,3.10 ⁵	6,7.10 ⁵	8,3.10 ⁵	2	7,3.10 ¹
Al-26	1,1.10 ⁴	1,4.10 ⁴	2,3.10 ⁴	3,4.10 ⁴	4,5.10 ⁴	5,0.10 ⁴	4	6,2.10 ⁰
Si-31	1,4.10 ⁶	2,1.10 ⁶	4,5.10 ⁶	7,1.10 ⁶	1,1.10 ⁷	1,3.10 ⁷	2	1,1.10 ³
Si-32	3,6.10 ³	3,7.10 ³	5,3.10 ³	7,7.10 ³	9,1.10 ³	9,1.10 ³	6	1,1.10 ⁰
P-32	4,5.10 ⁴	6,7.10 ⁴	1,3.10 ⁵	1,9.10 ⁵	2,5.10 ⁵	2,9.10 ⁵	4	3,4.10 ¹
P-33	1,6.10 ⁵	2,2.10 ⁵	3,6.10 ⁵	4,8.10 ⁵	5,3.10 ⁵	6,7.10 ⁵	5	7,2.10 ¹
S-35 (неорганична)	1,3.10 ⁵	1,7.10 ⁵	2,8.10 ⁵	3,8.10 ⁵	4,3.10 ⁵	5,3.10 ⁵	5	6,0.10 ¹

Нуклид	ГГП _{ИНХ} по възрастови групи, Вq.а ⁻¹						Критична възрастова група и ГСГОА _В , Вq.м ⁻³	
	1	2	3	4	5	6		
S-35 (въглероден дисулфид)	1,4.10 ⁵	2,1.10 ⁵	4,2.10 ⁵	7,1.10 ⁵	1,2.10 ⁶	1,4.10 ⁶	2	1,1.10 ²
S-35 (диоксид)	1,1.10 ⁶	1,5.10 ⁶	2,9.10 ⁶	4,8.10 ⁶	7,7.10 ⁶	9,1.10 ⁶	2	8,0.10 ²
Cl-36	3,2.10 ⁴	3,8.10 ⁴	6,7.10 ⁴	1,0.10 ⁵	1,1.10 ⁵	1,4.10 ⁵	5	1,6.10 ¹
Cl-38	2,1.10 ⁶	3,3.10 ⁶	7,1.10 ⁶	1,2.10 ⁷	1,9.10 ⁷	2,2.10 ⁷	2	1,8.10 ³
Cl-39	2,3.10 ⁶	3,6.10 ⁶	7,7.10 ⁶	1,2.10 ⁷	1,8.10 ⁷	2,2.10 ⁷	2	1,9.10 ³
K-40	4,2.10 ⁴	5,9.10 ⁴	1,3.10 ⁵	2,2.10 ⁵	4,0.10 ⁵	4,8.10 ⁵	2	3,1.10 ¹
K-42	6,3.10 ⁵	1,0.10 ⁶	2,3.10 ⁶	3,8.10 ⁶	6,7.10 ⁶	8,3.10 ⁶	2	5,3.10 ²
K-43	7,7.10 ⁵	1,0.10 ⁶	2,1.10 ⁶	3,4.10 ⁶	5,9.10 ⁶	7,1.10 ⁶	2	5,4.10 ²
K-44	4,5.10 ⁶	7,1.10 ⁶	1,5.10 ⁷	2,5.10 ⁷	4,2.10 ⁷	5,0.10 ⁷	2	3,8.10 ³
K-45	6,7.10 ⁶	1,0.10 ⁷	2,1.10 ⁷	3,3.10 ⁷	5,6.10 ⁷	6,7.10 ⁷	2	5,3.10 ³
Ca-41	1,5.10 ⁶	1,7.10 ⁶	2,6.10 ⁶	3,0.10 ⁶	3,0.10 ⁶	5,6.10 ⁶	5	4,2.10 ²
Ca-45	6,7.10 ⁴	8,3.10 ⁴	1,4.10 ⁵	2,0.10 ⁵	2,2.10 ⁵	2,7.10 ⁵	5	3,0.10 ¹
Ca-47	8,3.10 ⁴	1,2.10 ⁵	2,2.10 ⁵	3,0.10 ⁵	3,8.10 ⁵	4,8.10 ⁵	5	5,3.10 ¹
Sc-43	1,1.10 ⁶	1,5.10 ⁶	3,0.10 ⁶	4,5.10 ⁶	7,1.10 ⁶	9,1.10 ⁶	2	7,9.10 ²
Sc-44	6,3.10 ⁵	8,3.10 ⁵	1,8.10 ⁶	2,8.10 ⁶	4,3.10 ⁶	5,6.10 ⁶	2	4,4.10 ²
Sc-44m	9,1.10 ⁴	1,2.10 ⁵	2,4.10 ⁵	3,6.10 ⁵	5,9.10 ⁵	7,1.10 ⁵	2	6,3.10 ¹
Sc-46	3,6.10 ⁴	4,3.10 ⁴	7,1.10 ⁴	1,0.10 ⁵	1,2.10 ⁵	1,5.10 ⁵	5	1,6.10 ¹
Sc-47	2,5.10 ⁵	3,6.10 ⁵	6,7.10 ⁵	9,1.10 ⁵	1,1.10 ⁶	1,4.10 ⁶	5	1,5.10 ²
Sc-48	1,3.10 ⁵	1,7.10 ⁵	3,2.10 ⁵	5,0.10 ⁵	7,1.10 ⁵	9,1.10 ⁵	2	8,9.10 ¹
Sc-49	2,6.10 ⁶	4,2.10 ⁶	9,1.10 ⁶	1,4.10 ⁷	2,1.10 ⁷	2,5.10 ⁷	2	2,2.10 ³
Ti-44	3,1.10 ³	3,2.10 ³	4,8.10 ³	6,7.10 ³	7,7.10 ³	8,3.10 ³	6	1,0.10 ⁰
Ti-45	1,3.10 ⁶	1,8.10 ⁶	3,7.10 ⁶	5,9.10 ⁶	9,1.10 ⁶	1,1.10 ⁷	2	9,6.10 ²
V-47	3,6.10 ⁶	5,3.10 ⁶	1,2.10 ⁷	1,8.10 ⁷	2,9.10 ⁷	3,4.10 ⁷	2	2,8.10 ³
V-48	7,1.10 ⁴	9,1.10 ⁴	1,6.10 ⁵	2,3.10 ⁵	3,4.10 ⁵	4,2.10 ⁵	4	4,2.10 ¹
V-49	3,6.10 ⁶	4,8.10 ⁶	9,1.10 ⁶	1,6.10 ⁷	2,5.10 ⁷	2,9.10 ⁷	2	2,5.10 ³
Cr-48	8,3.10 ⁵	1,0.10 ⁶	1,8.10 ⁶	2,7.10 ⁶	3,6.10 ⁶	4,5.10 ⁶	4	4,8.10 ²
Cr-49	3,2.10 ⁶	4,8.10 ⁶	1,0.10 ⁷	1,6.10 ⁷	2,4.10 ⁷	2,9.10 ⁷	2	2,5.10 ³
Cr-51	3,8.10 ⁶	4,8.10 ⁶	1,0.10 ⁷	1,5.10 ⁷	2,2.10 ⁷	2,7.10 ⁷	2	2,5.10 ³
Mn-51	2,5.10 ⁶	3,7.10 ⁶	8,3.10 ⁶	1,3.10 ⁷	2,0.10 ⁷	2,4.10 ⁷	2	1,9.10 ³
Mn-52	1,2.10 ⁵	1,5.10 ⁵	2,7.10 ⁵	4,2.10 ⁵	5,9.10 ⁵	7,1.10 ⁵	4	7,4.10 ¹
Mn-52m	3,6.10 ⁶	5,3.10 ⁶	1,1.10 ⁷	1,8.10 ⁷	2,9.10 ⁷	3,4.10 ⁷	2	2,8.10 ³
Mn-53	2,2.10 ⁶	2,9.10 ⁶	5,9.10 ⁶	1,0.10 ⁷	1,6.10 ⁷	3,4.10 ⁷	2	1,5.10 ³
Mn-54	1,3.10 ⁵	1,6.10 ⁵	2,6.10 ⁵	4,2.10 ⁵	5,3.10 ⁵	6,7.10 ⁵	5	7,2.10 ¹
Mn-56	9,1.10 ⁵	1,3.10 ⁶	2,7.10 ⁶	4,2.10 ⁶	6,7.10 ⁶	8,3.10 ⁶	2	6,7.10 ²
Fe-52	1,7.10 ⁵	2,4.10 ⁵	5,0.10 ⁵	7,7.10 ⁵	1,3.10 ⁶	1,6.10 ⁶	2	1,3.10 ²
Fe-55	2,4.10 ⁵	3,1.10 ⁵	4,5.10 ⁵	7,1.10 ⁵	1,1.10 ⁶	1,3.10 ⁶	4	1,3.10 ²
Fe-59	4,8.10 ⁴	7,7.10 ⁴	1,2.10 ⁵	1,7.10 ⁵	2,0.10 ⁵	2,5.10 ⁵	5	2,7.10 ¹
Fe-60	2,3.10 ³	2,6.10 ³	2,9.10 ³	3,1.10 ³	3,4.10 ³	3,6.10 ³	6	4,4.10 ⁻¹
Co-55	2,2.10 ⁵	3,0.10 ⁵	6,3.10 ⁵	9,1.10 ⁵	1,5.10 ⁶	1,9.10 ⁶	2	1,6.10 ²
Co-56	3,4.10 ⁴	4,0.10 ⁴	6,7.10 ⁴	1,0.10 ⁵	1,3.10 ⁵	1,5.10 ⁵	5	1,7.10 ¹
Co-57	2,3.10 ⁵	2,7.10 ⁵	4,3.10 ⁵	6,7.10 ⁵	8,3.10 ⁵	1,0.10 ⁶	5	1,1.10 ²
Co-58	1,1.10 ⁵	1,3.10 ⁵	2,2.10 ⁵	3,2.10 ⁵	3,8.10 ⁵	4,8.10 ⁵	5	5,3.10 ¹
Co-58m	7,7.10 ⁶	1,1.10 ⁷	2,2.10 ⁷	3,3.10 ⁷	5,0.10 ⁷	5,9.10 ⁷	2	5,8.10 ³
Co-60	1,1.10 ⁴	1,2.10 ⁴	1,7.10 ⁴	2,5.10 ⁴	2,9.10 ⁴	3,2.10 ⁴	6	4,0.10 ⁰
Co-60m	1,3.10 ⁸	2,0.10 ⁸	3,4.10 ⁸	5,0.10 ⁸	5,9.10 ⁸	7,1.10 ⁸	5	8,1.10 ⁴
Co-61	2,3.10 ⁶	3,6.10 ⁶	7,7.10 ⁶	1,1.10 ⁷	1,6.10 ⁷	2,0.10 ⁷	2	1,9.10 ³
Co-62m	5,0.10 ⁶	7,7.10 ⁶	1,6.10 ⁷	2,5.10 ⁷	4,0.10 ⁷	4,8.10 ⁷	2	4,0.10 ³
Ni-56	1,8.10 ⁵	2,2.10 ⁵	3,7.10 ⁵	5,6.10 ⁵	7,7.10 ⁵	1,0.10 ⁶	4	9,9.10 ¹
Ni-56 (карбонил)	1,5.10 ⁵	1,9.10 ⁵	3,1.10 ⁵	4,8.10 ⁵	7,1.10 ⁵	8,3.10 ⁵	4	8,5.10 ¹
Ni-57	2,6.10 ⁵	3,3.10 ⁵	6,7.10 ⁵	1,0.10 ⁶	1,5.10 ⁶	1,9.10 ⁶	2	1,8.10 ²
Ni-57 (карбонил)	3,2.10 ⁵	4,3.10 ⁵	7,1.10 ⁵	1,1.10 ⁶	1,5.10 ⁶	1,8.10 ⁶	4	1,9.10 ²
Ni-59	5,9.10 ⁵	6,7.10 ⁵	1,1.10 ⁶	1,7.10 ⁶	2,2.10 ⁶	2,3.10 ⁶	6	2,8.10 ²
Ni-59 (карбонил)	2,5.10 ⁵	3,0.10 ⁵	5,0.10 ⁵	7,7.10 ⁵	1,1.10 ⁶	1,2.10 ⁶	4	1,4.10 ²

Нуклид	ГГП _{ИНХ} по възрастови групи, Вq.а ⁻¹						Критична възрастова група и ГСГОА _В , Вq.м ⁻³	
	1	2	3	4	5	6		
Ni-63	2,1.10 ⁵	2,3.10 ⁵	3,7.10 ⁵	5,9.10 ⁵	7,7.10 ⁵	7,7.10 ⁵	6	9,5.10 ¹
Ni-63 (карбонил)	1,1.10 ⁵	1,3.10 ⁵	2,1.10 ⁵	3,3.10 ⁵	4,5.10 ⁵	5,0.10 ⁵	4	6,0.10 ¹
Ni-65	1,2.10 ⁶	1,8.10 ⁶	3,8.10 ⁶	5,9.10 ⁶	9,1.10 ⁶	1,1.10 ⁷	2	9,6.10 ²
Ni-65 (карбонил)	5,0.10 ⁵	7,1.10 ⁵	1,2.10 ⁶	1,8.10 ⁶	2,5.10 ⁶	2,8.10 ⁶	4	3,2.10 ²
Ni-66	6,7.10 ⁴	1,0.10 ⁵	2,0.10 ⁵	3,1.10 ⁵	4,5.10 ⁵	5,6.10 ⁵	2	5,3.10 ¹
Ni-66 (карбонил)	1,0.10 ⁵	1,4.10 ⁵	2,5.10 ⁵	3,7.10 ⁵	5,6.10 ⁵	6,3.10 ⁵	4	6,6.10 ¹
Cu-60	3,2.10 ⁶	4,5.10 ⁶	9,1.10 ⁶	1,5.10 ⁷	2,4.10 ⁷	2,9.10 ⁷	2	2,4.10 ³
Cu-61	2,0.10 ⁶	2,2.10 ⁶	4,5.10 ⁶	7,1.10 ⁶	1,0.10 ⁷	1,3.10 ⁷	2	1,2.10 ³
Cu-64	1,7.10 ⁶	1,8.10 ⁶	3,4.10 ⁶	5,0.10 ⁶	7,1.10 ⁶	8,3.10 ⁶	4	8,9.10 ²
Cu-67	4,0.10 ⁵	5,0.10 ⁵	8,3.10 ⁵	1,2.10 ⁶	1,3.10 ⁶	1,6.10 ⁶	5	1,8.10 ²
Zn-62	2,0.10 ⁵	2,9.10 ⁵	5,6.10 ⁵	9,1.10 ⁵	1,5.10 ⁶	1,8.10 ⁶	2	1,5.10 ²
Zn-63	2,8.10 ⁶	4,2.10 ⁶	9,1.10 ⁶	1,4.10 ⁷	2,3.10 ⁷	2,7.10 ⁷	2	2,2.10 ³
Zn-65	6,7.10 ⁴	1,0.10 ⁵	1,8.10 ⁵	2,6.10 ⁵	4,0.10 ⁵	4,5.10 ⁵	4	4,7.10 ¹
Zn-69	4,3.10 ⁶	6,7.10 ⁶	1,4.10 ⁷	2,1.10 ⁷	2,9.10 ⁷	3,6.10 ⁷	2	3,5.10 ³
Zn-69m	4,5.10 ⁵	5,9.10 ⁵	1,2.10 ⁶	1,9.10 ⁶	3,0.10 ⁶	3,7.10 ⁶	2	3,1.10 ²
Zn-71m	7,1.10 ⁵	1,0.10 ⁶	2,0.10 ⁶	3,2.10 ⁶	5,0.10 ⁶	6,3.10 ⁶	2	5,3.10 ²
Zn-72	1,0.10 ⁵	1,4.10 ⁵	2,8.10 ⁵	4,2.10 ⁵	6,3.10 ⁵	7,7.10 ⁵	4	7,4.10 ¹
Ga-65	6,3.10 ⁶	9,1.10 ⁶	2,1.10 ⁷	3,2.10 ⁷	5,0.10 ⁷	5,9.10 ⁷	2	4,8.10 ³
Ga-66	2,2.10 ⁵	3,2.10 ⁵	1,1.10 ⁶	1,1.10 ⁶	1,9.10 ⁶	2,3.10 ⁶	2	1,7.10 ²
Ga-67	7,1.10 ⁵	1,0.10 ⁶	2,0.10 ⁶	2,8.10 ⁶	3,3.10 ⁶	4,2.10 ⁶	5	4,6.10 ²
Ga-68	2,2.10 ⁶	3,2.10 ⁶	7,1.10 ⁶	1,1.10 ⁷	1,7.10 ⁷	2,0.10 ⁷	2	1,7.10 ³
Ga-70	6,7.10 ⁶	1,0.10 ⁷	2,3.10 ⁷	3,6.10 ⁷	5,6.10 ⁷	6,3.10 ⁷	2	5,5.10 ³
Ga-72	2,2.10 ⁵	3,0.10 ⁵	6,3.10 ⁵	1,0.10 ⁶	1,5.10 ⁶	1,9.10 ⁶	2	1,6.10 ²
Ga-73	8,3.10 ⁵	1,2.10 ⁶	2,5.10 ⁶	3,8.10 ⁶	5,9.10 ⁶	7,1.10 ⁶	2	6,3.10 ²
Ge-66	1,6.10 ⁶	2,1.10 ⁶	4,0.10 ⁶	6,3.10 ⁶	9,1.10 ⁶	1,1.10 ⁷	2	1,1.10 ³
Ge-67	4,0.10 ⁶	6,3.10 ⁶	1,4.10 ⁷	2,2.10 ⁷	3,4.10 ⁷	3,8.10 ⁷	2	3,3.10 ³
Ge-68	1,7.10 ⁴	2,0.10 ⁴	3,3.10 ⁴	5,0.10 ⁴	6,3.10 ⁴	7,1.10 ⁴	5	8,6.10 ⁰
Ge-69	5,6.10 ⁵	1,1.10 ⁶	1,4.10 ⁶	2,0.10 ⁶	2,8.10 ⁶	3,4.10 ⁶	4	3,6.10 ²
Ge-71	8,3.10 ⁶	1,2.10 ⁷	2,4.10 ⁷	4,2.10 ⁷	7,7.10 ⁷	9,1.10 ⁷	2	6,1.10 ³
Ge-75	3,4.10 ⁶	5,3.10 ⁶	1,1.10 ⁷	1,6.10 ⁷	2,3.10 ⁷	2,8.10 ⁷	2	2,8.10 ³
Ge-77	4,3.10 ⁵	5,9.10 ⁵	1,1.10 ⁶	1,7.10 ⁶	2,2.10 ⁶	2,7.10 ⁶	4	3,0.10 ²
Ge-78	1,4.10 ⁶	2,0.10 ⁶	4,0.10 ⁶	6,3.10 ⁶	8,3.10 ⁶	1,1.10 ⁷	2	1,1.10 ³
As-69	4,8.10 ⁶	7,1.10 ⁶	1,6.10 ⁷	2,5.10 ⁷	4,0.10 ⁷	4,8.10 ⁷	2	3,8.10 ³
As-70	1,8.10 ⁶	2,3.10 ⁶	4,8.10 ⁶	7,7.10 ⁶	1,2.10 ⁷	1,5.10 ⁷	2	1,2.10 ³
As-71	4,5.10 ⁵	5,3.10 ⁵	1,0.10 ⁶	1,5.10 ⁶	2,0.10 ⁶	2,5.10 ⁶	4	2,6.10 ²
As-72	1,7.10 ⁵	1,8.10 ⁵	3,7.10 ⁵	5,9.10 ⁵	9,1.10 ⁵	1,1.10 ⁶	2	9,2.10 ¹
As-73	1,9.10 ⁵	2,5.10 ⁵	4,3.10 ⁵	6,7.10 ⁵	8,3.10 ⁵	1,0.10 ⁶	5	1,1.10 ²
As-74	9,1.10 ⁴	1,2.10 ⁵	2,1.10 ⁵	3,0.10 ⁵	3,8.10 ⁵	4,8.10 ⁵	5	5,3.10 ¹
As-76	2,0.10 ⁵	2,2.10 ⁵	4,5.10 ⁵	7,1.10 ⁵	1,1.10 ⁶	1,4.10 ⁶	2	1,1.10 ²
As-77	4,5.10 ⁵	5,9.10 ⁵	1,1.10 ⁶	1,6.10 ⁶	2,0.10 ⁶	2,6.10 ⁶	5	2,7.10 ²
As-78	1,3.10 ⁶	1,7.10 ⁶	3,7.10 ⁶	5,9.10 ⁶	9,1.10 ⁶	1,1.10 ⁷	2	9,1.10 ²
Se-70	1,5.10 ⁶	2,1.10 ⁶	4,3.10 ⁶	6,7.10 ⁶	1,1.10 ⁷	1,3.10 ⁷	2	1,1.10 ³
Se-73	5,6.10 ⁵	7,7.10 ⁵	1,6.10 ⁶	2,5.10 ⁶	3,8.10 ⁶	4,8.10 ⁶	2	4,0.10 ²
Se-73m	5,3.10 ⁶	7,7.10 ⁶	1,5.10 ⁷	2,4.10 ⁷	3,8.10 ⁷	4,5.10 ⁷	2	4,0.10 ³
Se-75	1,3.10 ⁵	1,7.10 ⁵	2,9.10 ⁵	4,0.10 ⁵	6,3.10 ⁵	7,7.10 ⁵	4	7,1.10 ¹
Se-79	4,3.10 ⁴	5,0.10 ⁴	7,7.10 ⁴	1,1.10 ⁵	1,3.10 ⁵	1,5.10 ⁵	5	1,8.10 ¹
Se-81	7,1.10 ⁶	1,1.10 ⁷	2,6.10 ⁷	3,8.10 ⁷	5,9.10 ⁷	6,7.10 ⁷	2	5,9.10 ³
Se-81m	2,4.10 ⁶	3,7.10 ⁶	7,7.10 ⁶	1,2.10 ⁷	1,6.10 ⁷	2,0.10 ⁷	2	1,9.10 ³
Se-83	3,6.10 ⁶	5,0.10 ⁶	1,0.10 ⁷	1,6.10 ⁷	2,4.10 ⁷	2,9.10 ⁷	2	2,6.10 ³
Br-74	2,8.10 ⁶	4,0.10 ⁶	8,3.10 ⁶	1,3.10 ⁷	2,2.10 ⁷	2,6.10 ⁷	2	2,1.10 ³
Br-74m	1,7.10 ⁶	2,4.10 ⁶	5,3.10 ⁶	8,3.10 ⁶	1,3.10 ⁷	1,6.10 ⁷	2	1,3.10 ³
Br-75	2,2.10 ⁶	3,2.10 ⁶	6,7.10 ⁶	1,0.10 ⁷	1,5.10 ⁷	1,9.10 ⁷	2	1,7.10 ³
Br-76	3,3.10 ⁵	4,3.10 ⁵	8,3.10 ⁵	1,3.10 ⁶	2,0.10 ⁶	2,4.10 ⁶	2	2,3.10 ²

Нуклид	ГГП _{ИНХ} по възрастови групи, Вq.а ⁻¹						Критична възрастова група и ГСГОА _В , Вq.м ⁻³	
	1	2	3	4	5	6		
Br-77	1,6.10 ⁶	2,0.10 ⁶	3,7.10 ⁶	6,3.10 ⁶	1,3.10 ⁷	1,2.10 ⁷	2	1,0.10 ³
Br-80	9,1.10 ⁶	1,5.10 ⁷	3,6.10 ⁷	5,6.10 ⁷	9,1.10 ⁷	1,1.10 ⁸	2	8,1.10 ³
Br-80m	1,5.10 ⁶	2,2.10 ⁶	4,8.10 ⁶	7,1.10 ⁶	1,1.10 ⁷	1,3.10 ⁷	2	1,2.10 ³
Br-82	2,6.10 ⁵	3,3.10 ⁵	5,9.10 ⁵	9,1.10 ⁵	1,3.10 ⁶	1,6.10 ⁶	4	1,6.10 ²
Br-83	2,9.10 ⁶	4,3.10 ⁶	9,1.10 ⁶	1,3.10 ⁷	1,7.10 ⁷	2,1.10 ⁷	2	2,3.10 ³
Br-84	2,7.10 ⁶	4,2.10 ⁶	9,1.10 ⁶	1,4.10 ⁷	2,3.10 ⁷	2,7.10 ⁷	2	2,2.10 ³
Rb-79	6,3.10 ⁶	9,1.10 ⁶	2,0.10 ⁷	3,1.10 ⁷	5,3.10 ⁷	6,3.10 ⁷	2	4,8.10 ³
Rb-81	3,1.10 ⁶	4,0.10 ⁶	8,3.10 ⁶	1,4.10 ⁷	2,4.10 ⁷	2,9.10 ⁷	2	2,1.10 ³
Rb-81m	1,6.10 ⁷	2,2.10 ⁷	4,5.10 ⁷	7,1.10 ⁷	1,2.10 ⁸	1,4.10 ⁸	2	1,1.10 ⁴
Rb-82m	1,2.10 ⁶	1,4.10 ⁶	2,6.10 ⁶	4,3.10 ⁶	7,1.10 ⁶	9,1.10 ⁶	2	7,2.10 ²
Rb-83	2,0.10 ⁵	2,6.10 ⁵	5,0.10 ⁵	7,7.10 ⁵	1,3.10 ⁶	1,4.10 ⁶	4	1,4.10 ²
Rb-84	1,2.10 ⁵	1,6.10 ⁵	3,2.10 ⁵	5,0.10 ⁵	8,3.10 ⁵	1,0.10 ⁶	2	8,2.10 ¹
Rb-86	8,3.10 ⁴	1,3.10 ⁵	2,9.10 ⁵	5,0.10 ⁵	9,1.10 ⁵	1,1.10 ⁶	2	6,8.10 ¹
Rb-87	1,7.10 ⁵	2,4.10 ⁵	5,6.10 ⁵	9,1.10 ⁵	1,7.10 ⁶	2,0.10 ⁶	2	1,3.10 ²
Rb-88	5,3.10 ⁶	8,3.10 ⁶	1,9.10 ⁷	3,1.10 ⁷	5,3.10 ⁷	6,3.10 ⁷	2	4,4.10 ³
Rb-89	7,1.10 ⁶	1,1.10 ⁷	2,3.10 ⁷	3,7.10 ⁷	6,3.10 ⁷	7,1.10 ⁷	2	5,7.10 ³
Sr-80	6,7.10 ⁵	1,1.10 ⁶	2,3.10 ⁶	3,7.10 ⁶	6,3.10 ⁶	7,1.10 ⁶	2	5,6.10 ²
Sr-81	2,9.10 ⁶	4,3.10 ⁶	9,1.10 ⁶	1,4.10 ⁷	2,3.10 ⁷	2,7.10 ⁷	2	2,3.10 ³
Sr-82	1,6.10 ⁴	2,2.10 ⁴	4,0.10 ⁴	5,9.10 ⁴	8,3.10 ⁴	9,1.10 ⁴	4	1,1.10 ¹
Sr-83	3,6.10 ⁵	5,0.10 ⁵	1,0.10 ⁶	1,5.10 ⁶	2,4.10 ⁶	2,9.10 ⁶	2	2,6.10 ²
Sr-85	2,3.10 ⁵	2,7.10 ⁵	4,5.10 ⁵	7,7.10 ⁵	1,0.10 ⁶	1,2.10 ⁶	5	1,4.10 ²
Sr-85m	3,1.10 ⁷	3,8.10 ⁷	7,7.10 ⁷	1,2.10 ⁸	1,9.10 ⁸	2,3.10 ⁸	2	2,0.10 ⁴
Sr-87m	5,9.10 ⁶	8,3.10 ⁶	1,6.10 ⁷	2,5.10 ⁷	3,8.10 ⁷	4,8.10 ⁷	2	4,4.10 ³
Sr-89	2,6.10 ⁴	3,3.10 ⁴	5,9.10 ⁴	8,3.10 ⁴	1,1.10 ⁵	1,3.10 ⁵	5	1,5.10 ¹
Sr-90	2,4.10 ³	2,5.10 ³	3,7.10 ³	5,6.10 ³	6,3.10 ³	6,3.10 ³	6	7,7.10 ⁻¹
Sr-91	2,9.10 ⁵	4,0.10 ⁵	8,3.10 ⁵	1,3.10 ⁶	2,0.10 ⁶	2,4.10 ⁶	2	2,1.10 ²
Sr-92	4,5.10 ⁵	6,7.10 ⁵	1,4.10 ⁶	2,2.10 ⁶	3,7.10 ⁶	4,3.10 ⁶	2	3,5.10 ²
Y-86	2,6.10 ⁵	3,3.10 ⁵	6,7.10 ⁵	1,0.10 ⁶	1,7.10 ⁶	2,1.10 ⁶	2	1,8.10 ²
Y-86m	4,3.10 ⁶	5,6.10 ⁶	1,1.10 ⁷	1,8.10 ⁷	2,9.10 ⁷	3,6.10 ⁷	2	2,9.10 ³
Y-87	3,6.10 ⁵	4,5.10 ⁵	9,1.10 ⁵	1,4.10 ⁶	2,0.10 ⁶	2,6.10 ⁶	2	2,4.10 ²
Y-88	5,0.10 ⁴	5,9.10 ⁴	1,0.10 ⁵	1,5.10 ⁵	1,9.10 ⁵	2,3.10 ⁵	5	2,5.10 ¹
Y-90	7,7.10 ⁴	1,1.10 ⁵	2,4.10 ⁵	3,7.10 ⁵	5,6.10 ⁵	6,7.10 ⁵	2	6,0.10 ¹
Y-90m	1,3.10 ⁶	1,7.10 ⁶	3,4.10 ⁶	5,3.10 ⁶	8,3.10 ⁶	1,0.10 ⁷	2	8,8.10 ²
Y-91	2,3.10 ⁴	2,9.10 ⁴	5,3.10 ⁴	7,7.10 ⁴	1,0.10 ⁵	1,1.10 ⁵	5	1,4.10 ¹
Y-91m	1,4.10 ⁷	1,7.10 ⁷	3,2.10 ⁷	5,0.10 ⁷	7,1.10 ⁷	9,1.10 ⁷	2	8,9.10 ³
Y-92	5,3.10 ⁵	8,3.10 ⁵	1,8.10 ⁶	2,9.10 ⁶	4,8.10 ⁶	5,6.10 ⁶	2	4,4.10 ²
Y-93	2,2.10 ⁵	3,3.10 ⁵	7,1.10 ⁵	1,2.10 ⁶	2,0.10 ⁶	2,4.10 ⁶	2	1,8.10 ²
Y-94	3,4.10 ⁶	5,3.10 ⁶	1,2.10 ⁷	1,9.10 ⁷	3,0.10 ⁷	3,6.10 ⁷	2	2,8.10 ³
Y-95	6,3.10 ⁶	1,0.10 ⁷	2,2.10 ⁷	3,4.10 ⁷	5,6.10 ⁷	6,3.10 ⁷	2	5,3.10 ³
Zr-86	2,9.10 ⁵	3,7.10 ⁵	7,7.10 ⁵	1,1.10 ⁶	1,9.10 ⁶	2,3.10 ⁶	2	1,9.10 ²
Zr-88	7,7.10 ⁴	8,3.10 ⁴	1,3.10 ⁵	1,9.10 ⁵	2,3.10 ⁵	2,8.10 ⁵	5	3,2.10 ¹
Zr-89	2,6.10 ⁵	3,4.10 ⁵	6,7.10 ⁵	1,0.10 ⁶	1,5.10 ⁶	1,8.10 ⁶	4	1,8.10 ²
Zr-93	1,4.10 ⁵	1,6.10 ⁵	1,9.10 ⁵	1,0.10 ⁵	5,6.10 ⁴	4,0.10 ⁴	6	4,9.10 ⁰
Zr-95	4,2.10 ⁴	5,3.10 ⁴	1,0.10 ⁵	1,2.10 ⁵	1,4.10 ⁵	1,7.10 ⁵	5	1,9.10 ¹
Zr-97	1,2.10 ⁵	1,8.10 ⁵	3,4.10 ⁵	5,3.10 ⁵	8,3.10 ⁵	1,1.10 ⁶	2, 4	9,4.10 ¹
Nb-88	3,8.10 ⁶	5,6.10 ⁶	1,1.10 ⁷	1,8.10 ⁷	2,9.10 ⁷	3,6.10 ⁷	2	2,9.10 ³
Nb-89 l	8,3.10 ⁵	1,3.10 ⁶	2,7.10 ⁶	4,3.10 ⁶	6,7.10 ⁶	8,3.10 ⁶	2	6,7.10 ²
Nb-89 s	1,6.10 ⁶	2,3.10 ⁶	4,8.10 ⁶	7,1.10 ⁶	1,2.10 ⁷	1,4.10 ⁷	2	1,2.10 ³
Nb-90	1,9.10 ⁵	2,5.10 ⁵	5,0.10 ⁵	7,7.10 ⁵	1,2.10 ⁶	1,5.10 ⁶	2	1,3.10 ²
Nb-93m	1,4.10 ⁵	1,5.10 ⁵	2,5.10 ⁵	4,0.10 ⁵	5,3.10 ⁵	5,6.10 ⁵	6	6,9.10 ¹
Nb-94	8,3.10 ³	8,3.10 ³	1,2.10 ⁴	1,7.10 ⁴	1,9.10 ⁴	2,0.10 ⁴	6	2,5.10 ⁰
Nb-95	1,3.10 ⁵	1,7.10 ⁵	2,8.10 ⁵	4,0.10 ⁵	4,5.10 ⁵	5,6.10 ⁵	5	6,2.10 ¹
Nb-95m	2,2.10 ⁵	2,9.10 ⁵	5,3.10 ⁵	7,7.10 ⁵	9,1.10 ⁵	1,1.10 ⁶	5	1,2.10 ²

Нуклид	ГГП _{ИНХ} по възрастови групи, Вq.а ⁻¹						Критична възрастова група и ГСГОА _В , Вq.м ⁻³	
	1	2	3	4	5	6		
Nb-96	2,0.10 ⁵	2,7.10 ⁵	5,3.10 ⁵	8,3.10 ⁵	1,2.10 ⁶	1,5.10 ⁶	2	1,4.10 ²
Nb-97	2,6.10 ⁶	3,8.10 ⁶	8,3.10 ⁶	1,2.10 ⁷	1,8.10 ⁷	2,2.10 ⁷	2	2,0.10 ³
Nb-98	1,9.10 ⁶	2,7.10 ⁶	5,6.10 ⁶	9,1.10 ⁶	1,4.10 ⁷	1,7.10 ⁷	2	1,4.10 ³
Mo-90	3,6.10 ⁵	4,8.10 ⁵	9,1.10 ⁵	1,4.10 ⁶	2,2.10 ⁶	2,8.10 ⁶	2	2,5.10 ²
Mo-93	1,7.10 ⁵	1,7.10 ⁵	2,5.10 ⁵	3,6.10 ⁵	4,2.10 ⁵	4,3.10 ⁵	6	5,4.10 ¹
Mo-93m	7,7.10 ⁵	1,0.10 ⁶	1,9.10 ⁶	2,9.10 ⁶	4,8.10 ⁶	5,9.10 ⁶	4	5,3.10 ²
Mo-99	1,4.10 ⁵	2,1.10 ⁵	4,2.10 ⁵	5,9.10 ⁵	8,3.10 ⁵	1,0.10 ⁶	4	1,1.10 ²
Mo-101	4,3.10 ⁶	6,3.10 ⁶	1,4.10 ⁷	2,1.10 ⁷	3,2.10 ⁷	3,8.10 ⁷	2	3,3.10 ³
Tc-93	3,6.10 ⁶	4,3.10 ⁶	8,3.10 ⁶	1,3.10 ⁷	2,2.10 ⁷	2,9.10 ⁷	2	2,3.10 ³
Tc-93m	7,1.10 ⁶	9,1.10 ⁶	1,9.10 ⁷	2,9.10 ⁷	4,8.10 ⁷	5,9.10 ⁷	2	4,8.10 ³
Tc-94	1,0.10 ⁶	1,2.10 ⁶	2,3.10 ⁶	3,7.10 ⁶	6,3.10 ⁶	7,7.10 ⁶	2	6,4.10 ²
Tc-94m	2,1.10 ⁶	2,9.10 ⁶	6,3.10 ⁶	1,1.10 ⁷	1,8.10 ⁷	2,2.10 ⁷	2	1,5.10 ³
Tc-95	1,2.10 ⁶	1,4.10 ⁶	2,8.10 ⁶	4,3.10 ⁶	7,1.10 ⁶	9,1.10 ⁶	2	7,5.10 ²
Tc-95m	1,7.10 ⁵	2,0.10 ⁵	3,7.10 ⁵	5,6.10 ⁵	6,7.10 ⁵	8,3.10 ⁵	5	9,1.10 ¹
Tc-96	2,1.10 ⁵	2,6.10 ⁵	4,8.10 ⁵	7,1.10 ⁵	1,1.10 ⁶	1,4.10 ⁶	4	1,3.10 ²
Tc-96m	1,8.10 ⁷	2,3.10 ⁷	4,3.10 ⁷	6,7.10 ⁷	1,1.10 ⁸	1,3.10 ⁸	4	1,2.10 ⁴
Tc-97	2,0.10 ⁵	2,1.10 ⁵	3,0.10 ⁵	4,5.10 ⁵	5,3.10 ⁵	5,6.10 ⁵	6	6,9.10 ¹
Tc-97m	6,3.10 ⁴	7,7.10 ⁴	1,3.10 ⁵	1,8.10 ⁵	1,9.10 ⁵	2,4.10 ⁵	5	2,6.10 ¹
Tc-98	9,1.10 ³	9,1.10 ³	1,3.10 ⁴	1,9.10 ⁴	2,1.10 ⁴	2,2.10 ⁴	6	2,7.10 ⁰
Tc-99	2,4.10 ⁴	2,7.10 ⁴	4,2.10 ⁴	5,9.10 ⁴	6,7.10 ⁴	7,7.10 ⁴	6	9,1.10 ⁰
Tc-99m	7,7.10 ⁶	1,0.10 ⁷	1,9.10 ⁷	2,9.10 ⁷	4,0.10 ⁷	5,0.10 ⁷	4	5,1.10 ³
Tc-101	9,1.10 ⁶	1,4.10 ⁷	3,0.10 ⁷	4,5.10 ⁷	7,1.10 ⁷	8,3.10 ⁷	2	7,2.10 ³
Tc-104	3,4.10 ⁶	5,3.10 ⁶	1,1.10 ⁷	1,9.10 ⁷	2,9.10 ⁷	3,4.10 ⁷	2	2,8.10 ³
Ru-94	2,5.10 ⁶	3,4.10 ⁶	7,1.10 ⁶	1,1.10 ⁷	1,9.10 ⁷	2,3.10 ⁷	2	1,8.10 ³
Ru-94 (тетраоксид)	1,8.10 ⁶	2,9.10 ⁶	5,6.10 ⁶	9,1.10 ⁶	1,4.10 ⁷	1,8.10 ⁷	2	1,5.10 ³
Ru-97	1,2.10 ⁶	1,6.10 ⁶	3,0.10 ⁶	4,8.10 ⁶	7,1.10 ⁶	9,1.10 ⁶	2	8,4.10 ²
Ru-97 (тетраоксид)	1,1.10 ⁶	1,6.10 ⁶	2,9.10 ⁶	4,5.10 ⁶	7,1.10 ⁶	8,3.10 ⁶	4	8,1.10 ²
Ru-103	7,7.10 ⁴	1,0.10 ⁵	1,7.10 ⁵	2,4.10 ⁵	2,7.10 ⁵	3,3.10 ⁵	5	3,7.10 ¹
Ru-103 (тетраоксид)	1,1.10 ⁵	1,6.10 ⁵	3,0.10 ⁵	4,8.10 ⁵	7,7.10 ⁵	9,1.10 ⁵	2	8,5.10 ¹
Ru-105	7,1.10 ⁵	1,0.10 ⁶	2,1.10 ⁶	3,1.10 ⁶	4,5.10 ⁶	3,6.10 ⁶	6	4,4.10 ²
Ru-105 (тетраоксид)	6,3.10 ⁵	1,0.10 ⁶	1,9.10 ⁶	3,1.10 ⁶	4,5.10 ⁶	5,6.10 ⁶	2	5,3.10 ²
Ru-106	3,8.10 ³	4,3.10 ³	7,1.10 ³	1,1.10 ⁴	1,4.10 ⁴	1,5.10 ⁴	6	1,9.10 ⁰
Ru-106 (тетраоксид)	6,3.10 ³	9,1.10 ³	1,6.10 ⁴	2,7.10 ⁴	4,5.10 ⁴	5,6.10 ⁴	2	4,8.10 ⁰
Rh-99	2,0.10 ⁵	2,6.10 ⁵	4,5.10 ⁵	7,7.10 ⁵	9,1.10 ⁵	1,1.10 ⁶	5	1,2.10 ²
Rh-99m	3,1.10 ⁶	3,8.10 ⁶	7,7.10 ⁶	1,2.10 ⁷	2,0.10 ⁷	2,5.10 ⁷	2	2,0.10 ³
Rh-100	3,6.10 ⁵	4,5.10 ⁵	8,3.10 ⁵	1,4.10 ⁶	2,3.10 ⁶	2,9.10 ⁶	2	2,4.10 ²
Rh-101	5,3.10 ⁴	5,9.10 ⁴	9,1.10 ⁴	1,4.10 ⁵	1,6.10 ⁵	1,9.10 ⁵	5	2,2.10 ¹
Rh-101m	7,7.10 ⁵	1,0.10 ⁶	1,8.10 ⁶	2,7.10 ⁶	3,7.10 ⁶	4,8.10 ⁶	4	4,8.10 ²
Rh-102	1,9.10 ⁴	2,0.10 ⁴	2,9.10 ⁴	4,2.10 ⁴	5,0.10 ⁴	5,9.10 ⁴	5	6,8.10 ⁰
Rh-102m	3,3.10 ⁴	4,0.10 ⁴	6,7.10 ⁴	1,0.10 ⁵	1,2.10 ⁵	1,4.10 ⁵	5	1,7.10 ¹
Rh-103m	5,0.10 ⁷	7,7.10 ⁷	1,5.10 ⁸	2,3.10 ⁸	3,1.10 ⁸	3,7.10 ⁸	2	4,0.10 ⁴
Rh-105	4,2.10 ⁵	5,9.10 ⁵	1,3.10 ⁶	1,8.10 ⁶	2,2.10 ⁶	2,9.10 ⁶	5	3,0.10 ²
Rh-106m	1,2.10 ⁶	1,5.10 ⁶	3,0.10 ⁶	4,8.10 ⁶	7,1.10 ⁶	9,1.10 ⁶	2	8,1.10 ²
Rh-107	6,7.10 ⁶	1,0.10 ⁷	2,3.10 ⁷	3,4.10 ⁷	5,3.10 ⁷	5,9.10 ⁷	2	5,4.10 ³
Pd-100	1,9.10 ⁵	2,4.10 ⁵	4,5.10 ⁵	6,7.10 ⁵	1,0.10 ⁶	1,2.10 ⁶	4	1,2.10 ²
Pd-101	2,0.10 ⁶	2,6.10 ⁶	5,0.10 ⁶	8,3.10 ⁶	1,3.10 ⁷	1,6.10 ⁷	2	1,3.10 ³
Pd-103	4,0.10 ⁵	5,6.10 ⁵	1,0.10 ⁶	1,5.10 ⁶	1,9.10 ⁶	2,2.10 ⁶	5	2,6.10 ²
Pd-107	4,5.10 ⁵	5,0.10 ⁵	7,7.10 ⁵	1,3.10 ⁶	1,6.10 ⁶	1,7.10 ⁶	6	2,1.10 ²
Pd-109	3,7.10 ⁵	5,3.10 ⁵	1,1.10 ⁶	1,6.10 ⁶	2,2.10 ⁶	2,7.10 ⁶	2	2,8.10 ²
Ag-102	6,3.10 ⁶	8,3.10 ⁶	1,8.10 ⁷	2,9.10 ⁷	4,5.10 ⁷	5,6.10 ⁷	2	4,4.10 ³
Ag-103	4,3.10 ⁶	6,3.10 ⁶	1,3.10 ⁷	2,0.10 ⁷	3,0.10 ⁷	3,7.10 ⁷	2	3,3.10 ³
Ag-104	3,4.10 ⁶	4,2.10 ⁶	8,3.10 ⁶	1,3.10 ⁷	2,2.10 ⁷	2,7.10 ⁷	2	2,2.10 ³
Ag-104m	4,2.10 ⁶	5,9.10 ⁶	1,3.10 ⁷	2,0.10 ⁷	3,2.10 ⁷	3,8.10 ⁷	2	3,1.10 ³

Нуклид	ГГП _{ИНХ} по възрастови групи, Вq.а ⁻¹						Критична възрастова група и ГСГОА _В , Вq.м ⁻³	
	1	2	3	4	5	6		
Ag-105	2,2.10 ⁵	2,8.10 ⁵	4,8.10 ⁵	7,7.10 ⁵	1,0.10 ⁶	1,2.10 ⁶	5	1,4.10 ²
Ag-106	6,7.10 ⁶	1,0.10 ⁷	2,2.10 ⁷	3,4.10 ⁷	5,3.10 ⁷	6,3.10 ⁷	2	5,3.10 ³
Ag-106m	1,3.10 ⁵	1,6.10 ⁵	3,1.10 ⁵	4,8.10 ⁵	7,1.10 ⁵	9,1.10 ⁵	4	8,5.10 ¹
Ag-108m	1,1.10 ⁴	1,1.10 ⁴	1,6.10 ⁴	2,3.10 ⁴	2,6.10 ⁴	2,7.10 ⁴	6	3,3.10 ⁰
Ag-110m	2,2.10 ⁴	2,4.10 ⁴	3,8.10 ⁴	5,6.10 ⁴	6,7.10 ⁴	8,3.10 ⁴	5	9,1.10 ⁰
Ag-111	1,0.10 ⁵	1,4.10 ⁵	2,6.10 ⁵	3,7.10 ⁵	4,8.10 ⁵	5,9.10 ⁵	5	6,5.10 ¹
Ag-112	5,6.10 ⁵	8,3.10 ⁵	1,9.10 ⁶	2,9.10 ⁶	4,8.10 ⁶	5,9.10 ⁶	2	4,4.10 ²
Ag-115	3,7.10 ⁶	5,9.10 ⁶	1,3.10 ⁷	1,9.10 ⁷	2,9.10 ⁷	3,4.10 ⁷	2	3,1.10 ³
Cd-104	3,7.10 ⁶	4,5.10 ⁶	9,1.10 ⁶	1,4.10 ⁷	2,3.10 ⁷	2,9.10 ⁷	2	2,4.10 ³
Cd-107	1,8.10 ⁶	2,6.10 ⁶	4,8.10 ⁶	7,1.10 ⁶	1,0.10 ⁷	1,2.10 ⁷	4	1,3.10 ³
Cd-109	2,2.10 ⁴	2,7.10 ⁴	4,8.10 ⁴	7,1.10 ⁴	1,1.10 ⁵	1,2.10 ⁵	4	1,3.10 ¹
Cd-113	3,8.10 ³	4,2.10 ³	5,9.10 ³	7,1.10 ³	8,3.10 ³	8,3.10 ³	6	1,0.10 ⁰
Cd-113m	3,3.10 ³	3,7.10 ³	5,6.10 ³	7,7.10 ³	9,1.10 ³	9,1.10 ³	6	1,1.10 ⁰
Cd-115	1,4.10 ⁵	2,0.10 ⁵	3,8.10 ⁵	5,6.10 ⁵	7,7.10 ⁵	9,1.10 ⁵	4	9,9.10 ¹
Cd-115m	2,2.10 ⁴	3,1.10 ⁴	5,9.10 ⁴	9,1.10 ⁴	1,1.10 ⁵	1,3.10 ⁵	5	1,5.10 ¹
Cd-117	7,1.10 ⁵	1,0.10 ⁶	2,1.10 ⁶	3,2.10 ⁶	4,8.10 ⁶	5,9.10 ⁶	2	5,4.10 ²
Cd-117m	6,7.10 ⁵	9,1.10 ⁵	1,8.10 ⁶	2,6.10 ⁶	3,8.10 ⁶	4,8.10 ⁶	4	4,7.10 ²
In-109	3,0.10 ⁶	3,8.10 ⁶	7,7.10 ⁶	1,2.10 ⁷	1,9.10 ⁷	2,4.10 ⁷	2	2,0.10 ³
In-110 l	1,0.10 ⁶	1,2.10 ⁶	2,3.10 ⁶	3,7.10 ⁶	6,3.10 ⁶	7,7.10 ⁶	2	6,3.10 ²
In-110 s	2,2.10 ⁶	3,2.10 ⁶	6,7.10 ⁶	1,1.10 ⁷	1,7.10 ⁷	2,1.10 ⁷	2	1,7.10 ³
In-111	6,7.10 ⁵	8,3.10 ⁵	1,6.10 ⁶	2,4.10 ⁶	3,4.10 ⁶	4,3.10 ⁶	4	4,4.10 ²
In-112	1,5.10 ⁷	2,3.10 ⁷	5,0.10 ⁷	7,7.10 ⁷	1,1.10 ⁸	1,4.10 ⁸	2	1,2.10 ⁴
In-113m	6,3.10 ⁶	9,1.10 ⁶	1,8.10 ⁷	2,8.10 ⁷	4,2.10 ⁷	5,0.10 ⁷	2	4,8.10 ³
In-114m	8,3.10 ³	1,3.10 ⁴	2,9.10 ⁴	5,3.10 ⁴	9,1.10 ⁴	1,1.10 ⁵	2	6,8.10 ⁰
In-115	1,2.10 ³	1,3.10 ³	1,8.10 ³	2,0.10 ³	2,4.10 ³	2,6.10 ³	6	3,2.10 ⁻¹
In-115m	2,1.10 ⁶	3,0.10 ⁶	6,3.10 ⁶	1,0.10 ⁷	1,4.10 ⁷	1,7.10 ⁷	2	1,6.10 ³
In-116m	2,8.10 ⁶	3,7.10 ⁶	7,7.10 ⁶	1,2.10 ⁷	1,8.10 ⁷	2,2.10 ⁷	2	1,9.10 ³
In-117	4,3.10 ⁶	6,3.10 ⁶	1,3.10 ⁷	2,0.10 ⁷	2,9.10 ⁷	3,4.10 ⁷	2	3,3.10 ³
In-117m	1,7.10 ⁶	2,5.10 ⁶	5,3.10 ⁶	7,7.10 ⁶	1,1.10 ⁷	1,4.10 ⁷	2	1,3.10 ³
In-119m	5,6.10 ⁶	9,1.10 ⁶	2,0.10 ⁷	3,1.10 ⁷	5,0.10 ⁷	5,9.10 ⁷	2	4,8.10 ³
Sn-110	6,7.10 ⁵	9,1.10 ⁵	2,0.10 ⁶	3,1.10 ⁶	5,3.10 ⁶	6,3.10 ⁶	2	4,8.10 ²
Sn-111	9,1.10 ⁶	1,3.10 ⁷	2,6.10 ⁷	4,0.10 ⁷	6,3.10 ⁷	7,7.10 ⁷	2	6,6.10 ³
Sn-113	7,7.10 ⁴	1,0.10 ⁵	1,7.10 ⁵	2,5.10 ⁵	3,1.10 ⁵	3,7.10 ⁵	5	4,3.10 ¹
Sn-117m	1,0.10 ⁵	1,3.10 ⁵	2,2.10 ⁵	2,9.10 ⁵	3,2.10 ⁵	4,2.10 ⁵	5	4,4.10 ¹
Sn-119m	1,0.10 ⁵	1,3.10 ⁵	2,1.10 ⁵	3,2.10 ⁵	3,8.10 ⁵	4,5.10 ⁵	5	5,3.10 ¹
Sn-121	6,7.10 ⁵	9,1.10 ⁵	2,0.10 ⁶	2,8.10 ⁶	3,4.10 ⁶	4,3.10 ⁶	5	4,7.10 ²
Sn-121m	5,3.10 ⁴	6,7.10 ⁴	1,1.10 ⁵	1,6.10 ⁵	1,8.10 ⁵	2,2.10 ⁵	5	2,5.10 ¹
Sn-123	2,5.10 ⁴	3,2.10 ⁴	5,6.10 ⁴	8,3.10 ⁴	1,1.10 ⁵	1,2.10 ⁵	5	1,4.10 ¹
Sn-123m	4,3.10 ⁶	6,7.10 ⁶	1,4.10 ⁷	2,2.10 ⁷	3,1.10 ⁷	3,7.10 ⁷	2	3,5.10 ³
Sn-125	4,8.10 ⁴	6,7.10 ⁴	1,3.10 ⁵	2,0.10 ⁵	2,8.10 ⁵	3,2.10 ⁵	2	3,5.10 ¹
Sn-126	8,3.10 ³	1,0.10 ⁴	1,6.10 ⁴	2,4.10 ⁴	3,0.10 ⁴	3,6.10 ⁴	5	4,2.10 ⁰
Sn-127	1,0.10 ⁶	1,4.10 ⁶	2,7.10 ⁶	4,2.10 ⁶	6,3.10 ⁶	7,7.10 ⁶	2	7,1.10 ²
Sn-128	1,3.10 ⁶	1,8.10 ⁶	3,7.10 ⁶	5,9.10 ⁶	9,1.10 ⁶	1,1.10 ⁷	2	9,6.10 ²
Sb-115	8,3.10 ⁶	1,2.10 ⁷	2,4.10 ⁷	3,8.10 ⁷	5,9.10 ⁷	7,1.10 ⁷	2	6,1.10 ³
Sb-116	8,3.10 ⁶	1,2.10 ⁷	2,4.10 ⁷	3,8.10 ⁷	6,3.10 ⁷	7,7.10 ⁷	2	6,2.10 ³
Sb-116m	2,7.10 ⁶	3,4.10 ⁶	6,7.10 ⁶	1,1.10 ⁷	1,6.10 ⁷	2,0.10 ⁷	2	1,8.10 ³
Sb-117	7,7.10 ⁶	1,1.10 ⁷	2,1.10 ⁷	3,2.10 ⁷	4,5.10 ⁷	5,9.10 ⁷	2	5,5.10 ³
Sb-118m	1,1.10 ⁶	1,3.10 ⁶	2,4.10 ⁶	4,0.10 ⁶	6,7.10 ⁶	8,3.10 ⁶	2	6,7.10 ²
Sb-119	2,4.10 ⁶	3,4.10 ⁶	7,1.10 ⁶	1,2.10 ⁷	2,2.10 ⁷	2,8.10 ⁷	2	1,8.10 ³
Sb-120 l	1,5.10 ⁵	1,9.10 ⁵	3,4.10 ⁵	5,3.10 ⁵	7,1.10 ⁵	9,1.10 ⁵	4	9,4.10 ¹
Sb-120 s	1,5.10 ⁷	2,2.10 ⁷	4,8.10 ⁷	7,1.10 ⁷	1,1.10 ⁸	1,4.10 ⁸	2	1,1.10 ⁴
Sb-122	1,1.10 ⁵	1,6.10 ⁵	3,3.10 ⁵	5,0.10 ⁵	7,1.10 ⁵	9,1.10 ⁵	2	8,6.10 ¹
Sb-124	2,6.10 ⁴	3,2.10 ⁴	5,6.10 ⁴	7,7.10 ⁴	1,0.10 ⁵	1,2.10 ⁵	5	1,4.10 ¹

Нуклид	ГГП _{ИНХ} по възрастови групи, Вq.а ⁻¹						Критична възрастова група и ГСГОА _В , Вq.м ⁻³	
	1	2	3	4	5	6		
Sb-124m	2,2.10 ⁷	3,0.10 ⁷	6,3.10 ⁷	1,0.10 ⁸	1,4.10 ⁸	1,7.10 ⁸	2	1,6.10 ⁴
Sb-125	2,4.10 ⁴	2,6.10 ⁴	4,2.10 ⁴	6,3.10 ⁴	7,1.10 ⁴	8,3.10 ⁴	5	9,8.10 ⁰
Sb-126	5,3.10 ⁴	6,7.10 ⁴	1,2.10 ⁵	2,0.10 ⁵	2,5.10 ⁵	3,1.10 ⁵	5	3,4.10 ¹
Sb-126m	5,6.10 ⁶	8,3.10 ⁶	1,8.10 ⁷	2,7.10 ⁷	4,2.10 ⁷	5,0.10 ⁷	2	4,4.10 ³
Sb-127	9,1.10 ⁴	1,3.10 ⁵	2,4.10 ⁵	3,3.10 ⁵	4,3.10 ⁵	5,3.10 ⁵	4	6,0.10 ¹
Sb-128 l	2,9.10 ⁵	3,8.10 ⁵	7,7.10 ⁵	1,2.10 ⁶	1,9.10 ⁶	2,4.10 ⁶	2	2,0.10 ²
Sb-128 s	7,1.10 ⁶	1,1.10 ⁷	2,3.10 ⁷	3,6.10 ⁷	5,6.10 ⁷	6,7.10 ⁷	2	5,6.10 ³
Sb-129	4,8.10 ⁵	6,7.10 ⁵	1,4.10 ⁶	2,2.10 ⁶	3,3.10 ⁶	4,0.10 ⁶	2	3,5.10 ²
Sb-130	2,2.10 ⁶	3,0.10 ⁶	6,3.10 ⁶	1,0.10 ⁷	1,5.10 ⁷	1,9.10 ⁷	2	1,6.10 ³
Sb-131	2,6.10 ⁶	3,6.10 ⁶	7,1.10 ⁶	1,3.10 ⁷	1,9.10 ⁷	2,3.10 ⁷	2	1,9.10 ³
Te-116	1,1.10 ⁶	1,5.10 ⁶	3,0.10 ⁶	4,8.10 ⁶	7,1.10 ⁶	9,1.10 ⁶	2	7,9.10 ²
Te-116 (пара)	1,7.10 ⁶	2,3.10 ⁶	4,0.10 ⁶	6,3.10 ⁶	9,1.10 ⁶	1,1.10 ⁷	4	1,1.10 ³
Te-121	4,2.10 ⁵	5,0.10 ⁵	9,1.10 ⁵	1,4.10 ⁶	2,0.10 ⁶	2,4.10 ⁶	4	2,5.10 ²
Te-121 (пара)	3,3.10 ⁵	4,2.10 ⁵	7,1.10 ⁵	1,0.10 ⁶	1,5.10 ⁶	2,0.10 ⁶	4	1,9.10 ²
Te-121m	4,3.10 ⁴	5,3.10 ⁴	8,3.10 ⁴	1,2.10 ⁵	1,4.10 ⁵	1,8.10 ⁵	5	2,0.10 ¹
Te-121m (пара)	2,9.10 ⁴	3,7.10 ⁴	6,3.10 ⁴	1,0.10 ⁵	1,5.10 ⁵	1,8.10 ⁵	4	1,8.10 ¹
Te-123	9,1.10 ⁴	1,1.10 ⁵	1,6.10 ⁵	2,1.10 ⁵	2,5.10 ⁵	2,6.10 ⁵	6	3,2.10 ¹
Te-123 (пара)	3,6.10 ⁴	4,0.10 ⁴	5,3.10 ⁴	6,7.10 ⁴	7,7.10 ⁴	8,3.10 ⁴	6	1,0.10 ¹
Te-123m	5,0.10 ⁴	6,3.10 ⁴	1,0.10 ⁵	1,4.10 ⁵	1,6.10 ⁵	2,0.10 ⁵	5	2,2.10 ¹
Te-123m (пара)	4,0.10 ⁴	5,6.10 ⁴	1,0.10 ⁵	1,8.10 ⁵	2,9.10 ⁵	3,4.10 ⁵	2	2,9.10 ¹
Te-125m	5,9.10 ⁴	7,7.10 ⁴	1,3.10 ⁵	1,7.10 ⁵	1,9.10 ⁵	2,4.10 ⁵	5	2,6.10 ¹
Te-125m (пара)	6,7.10 ⁴	9,1.10 ⁴	1,7.10 ⁵	3,1.10 ⁵	5,3.10 ⁵	6,7.10 ⁵	2	4,8.10 ¹
Te-127	8,3.10 ⁵	1,3.10 ⁶	2,6.10 ⁶	3,8.10 ⁶	5,9.10 ⁶	7,1.10 ⁶	2	6,7.10 ²
Te-127 (пара)	1,6.10 ⁶	2,3.10 ⁶	4,3.10 ⁶	7,1.10 ⁶	1,1.10 ⁷	1,3.10 ⁷	2	1,2.10 ³
Te-127m	2,4.10 ⁴	3,0.10 ⁴	5,0.10 ⁴	7,1.10 ⁴	8,3.10 ⁴	1,0.10 ⁵	5	1,1.10 ¹
Te-127m (пара)	1,9.10 ⁴	2,7.10 ⁴	5,3.10 ⁴	1,0.10 ⁵	1,6.10 ⁵	2,2.10 ⁵	2	1,4.10 ¹
Te-129	2,9.10 ⁶	4,3.10 ⁶	1,0.10 ⁷	1,4.10 ⁷	2,1.10 ⁷	2,6.10 ⁷	2	2,3.10 ³
Te-129 (пара)	4,0.10 ⁶	5,9.10 ⁶	1,1.10 ⁷	1,6.10 ⁷	2,3.10 ⁷	2,7.10 ⁷	4	2,9.10 ³
Te-129m	2,6.10 ⁴	3,4.10 ⁴	5,9.10 ⁴	8,3.10 ⁴	1,0.10 ⁵	1,3.10 ⁵	5	1,4.10 ¹
Te-129m (пара)	2,1.10 ⁴	3,1.10 ⁴	6,3.10 ⁴	1,2.10 ⁵	2,0.10 ⁵	2,7.10 ⁵	2	1,6.10 ¹
Te-131	3,8.10 ⁶	5,0.10 ⁶	1,0.10 ⁷	1,9.10 ⁷	2,9.10 ⁷	3,6.10 ⁷	2	2,6.10 ³
Te-131 (пара)	2,0.10 ⁶	2,2.10 ⁶	3,8.10 ⁶	7,1.10 ⁶	1,1.10 ⁷	1,5.10 ⁷	2	1,2.10 ³
Te-131m	1,1.10 ⁵	1,3.10 ⁵	2,6.10 ⁵	5,0.10 ⁵	8,3.10 ⁵	1,1.10 ⁶	2	6,9.10 ¹
Te-131m (пара)	4,8.10 ⁴	5,3.10 ⁴	9,1.10 ⁴	1,8.10 ⁵	2,7.10 ⁵	4,2.10 ⁵	2	2,8.10 ¹
Te-132	4,5.10 ⁴	5,6.10 ⁴	1,2.10 ⁵	2,4.10 ⁵	3,8.10 ⁵	5,0.10 ⁵	2	2,9.10 ¹
Te-132 (пара)	1,9.10 ⁴	2,2.10 ⁴	4,2.10 ⁴	8,3.10 ⁴	1,3.10 ⁵	2,0.10 ⁵	2	1,2.10 ¹
Te-133	4,2.10 ⁶	4,8.10 ⁶	1,0.10 ⁷	2,2.10 ⁷	3,6.10 ⁷	5,0.10 ⁷	2	2,5.10 ³
Te-133 (пара)	1,8.10 ⁶	2,1.10 ⁶	4,0.10 ⁶	8,3.10 ⁶	1,2.10 ⁷	1,8.10 ⁷	2	1,1.10 ³
Te-133m	1,0.10 ⁶	1,1.10 ⁶	2,4.10 ⁶	5,0.10 ⁶	8,3.10 ⁶	1,1.10 ⁷	2	5,9.10 ²
Te-133m (пара)	4,3.10 ⁵	5,0.10 ⁵	9,1.10 ⁵	2,0.10 ⁶	3,0.10 ⁶	4,5.10 ⁶	2	2,6.10 ²
Te-134	1,8.10 ⁶	2,5.10 ⁶	5,3.10 ⁶	7,7.10 ⁶	1,2.10 ⁷	1,5.10 ⁷	2	1,3.10 ³
Te-134 (пара)	1,5.10 ⁶	1,8.10 ⁶	3,3.10 ⁶	6,3.10 ⁶	9,1.10 ⁶	1,2.10 ⁷	2	9,6.10 ²
I-120	7,7.10 ⁵	1,0.10 ⁶	2,1.10 ⁶	4,3.10 ⁶	7,1.10 ⁶	1,0.10 ⁷	2	5,3.10 ²
I-120 (елементарен йод)	3,3.10 ⁵	4,2.10 ⁵	7,7.10 ⁵	1,6.10 ⁶	2,3.10 ⁶	3,3.10 ⁶	2	2,2.10 ²
I-120 (метил йодид)	4,3.10 ⁵	5,3.10 ⁵	1,0.10 ⁶	2,1.10 ⁶	3,2.10 ⁶	5,0.10 ⁶	2	2,8.10 ²
I-120m	1,2.10 ⁶	1,4.10 ⁶	3,0.10 ⁶	5,6.10 ⁶	9,1.10 ⁶	1,1.10 ⁷	2	7,6.10 ²
I-120m (елементарен йод)	6,7.10 ⁵	8,3.10 ⁵	1,6.10 ⁶	2,9.10 ⁶	4,3.10 ⁶	5,6.10 ⁶	2	4,4.10 ²
I-120m (метил йодид)	1,0.10 ⁶	1,1.10 ⁶	2,2.10 ⁶	4,5.10 ⁶	6,7.10 ⁶	1,0.10 ⁷	2	6,0.10 ²
I-121	4,3.10 ⁶	4,8.10 ⁶	9,1.10 ⁶	1,7.10 ⁷	2,6.10 ⁷	3,7.10 ⁷	2	2,5.10 ³
I-121 (елементарен йод)	1,8.10 ⁶	2,0.10 ⁶	3,3.10 ⁶	5,9.10 ⁶	8,3.10 ⁶	1,2.10 ⁷	2	1,0.10 ³
I-121 (метил йодид)	2,4.10 ⁶	2,6.10 ⁶	4,5.10 ⁶	8,3.10 ⁶	1,2.10 ⁷	1,8.10 ⁷	2	1,4.10 ³
I-123	1,1.10 ⁶	1,3.10 ⁶	2,6.10 ⁶	5,6.10 ⁶	9,1.10 ⁶	1,4.10 ⁷	2	6,7.10 ²
I-123 (елементарен йод)	4,8.10 ⁵	5,6.10 ⁵	1,0.10 ⁶	2,1.10 ⁶	3,1.10 ⁶	4,8.10 ⁶	2	2,9.10 ²

Нуклид	ГГП _{ИНХ} по възрастови групи, Вq.а ⁻¹						Критична възрастова група и ГСГОА _В , Вq.м ⁻³	
	1	2	3	4	5	6		
I-123 (метил йодид)	6,3.10 ⁵	7,1.10 ⁵	1,3.10 ⁶	2,8.10 ⁶	4,2.10 ⁶	6,7.10 ⁶	2	3,8.10 ²
I-124	2,1.10 ⁴	2,2.10 ⁴	4,5.10 ⁴	9,1.10 ⁴	1,5.10 ⁵	2,3.10 ⁵	2	1,2.10 ¹
I-124 (елементарен йод)	9,1.10 ³	1,0.10 ⁴	1,7.10 ⁴	3,6.10 ⁴	5,6.10 ⁴	8,3.10 ⁴	2	5,3.10 ⁰
I-124 (метил йодид)	1,2.10 ⁴	1,3.10 ⁴	2,2.10 ⁴	4,5.10 ⁴	7,1.10 ⁴	1,1.10 ⁵	2	6,6.10 ⁰
I-125	5,0.10 ⁴	4,3.10 ⁴	6,7.10 ⁴	9,1.10 ⁴	1,4.10 ⁵	2,0.10 ⁵	4	1,6.10 ¹
I-125 (елементарен йод)	2,1.10 ⁴	1,9.10 ⁴	2,7.10 ⁴	3,6.10 ⁴	5,0.10 ⁴	7,1.10 ⁴	4	6,4.10 ⁰
I-125 (метил йодид)	2,7.10 ⁴	2,5.10 ⁴	3,4.10 ⁴	4,5.10 ⁴	6,3.10 ⁴	9,1.10 ⁴	4	8,1.10 ⁰
I-126	1,2.10 ⁴	1,2.10 ⁴	2,2.10 ⁴	4,2.10 ⁴	6,7.10 ⁴	1,0.10 ⁵	2	6,3.10 ⁰
I-126 (елементарен йод)	5,3.10 ³	5,3.10 ³	9,1.10 ³	1,6.10 ⁴	2,4.10 ⁴	3,8.10 ⁴	2	2,8.10 ⁰
I-126 (метил йодид)	6,7.10 ³	6,7.10 ³	1,1.10 ⁴	2,1.10 ⁴	3,1.10 ⁴	5,0.10 ⁴	3	3,5.10 ⁰
I-128	5,3.10 ⁶	8,3.10 ⁶	1,9.10 ⁷	2,9.10 ⁷	4,3.10 ⁷	5,0.10 ⁷	2	4,4.10 ³
I-128 (елементарен йод)	2,4.10 ⁶	3,6.10 ⁶	6,3.10 ⁶	1,0.10 ⁷	1,3.10 ⁷	1,5.10 ⁷	4	1,8.10 ³
I-128 (метил йодид)	6,7.10 ⁶	8,3.10 ⁶	1,6.10 ⁷	3,3.10 ⁷	5,3.10 ⁷	7,7.10 ⁷	2	4,4.10 ³
I-129	1,4.10 ⁴	1,2.10 ⁴	1,6.10 ⁴	1,5.10 ⁴	2,2.10 ⁴	2,8.10 ⁴	4	2,7.10 ⁰
I-129 (елементарен йод)	5,9.10 ³	5,0.10 ³	6,3.10 ³	5,9.10 ³	7,7.10 ³	1,0.10 ⁴	4	1,1.10 ⁰
I-129 (метил йодид)	7,7.10 ³	6,7.10 ³	8,3.10 ³	7,7.10 ³	1,0.10 ⁴	1,4.10 ⁴	4	1,4.10 ⁰
I-130	1,2.10 ⁵	1,4.10 ⁵	2,9.10 ⁵	6,3.10 ⁵	1,0.10 ⁶	1,5.10 ⁶	2	7,1.10 ¹
I-130 (елементарен йод)	5,3.10 ⁴	5,9.10 ⁴	1,1.10 ⁵	2,3.10 ⁵	3,6.10 ⁵	5,3.10 ⁵	2	3,1.10 ¹
I-130 (метил йодид)	6,7.10 ⁴	7,7.10 ⁴	1,4.10 ⁵	3,0.10 ⁵	4,5.10 ⁵	7,1.10 ⁵	2	4,0.10 ¹
I-131	1,4.10 ⁴	1,4.10 ⁴	2,7.10 ⁴	5,3.10 ⁴	9,1.10 ⁴	1,4.10 ⁵	2	7,3.10 ⁰
I-131 (елементарен йод)	5,9.10 ³	6,3.10 ³	1,1.10 ⁴	2,1.10 ⁴	3,2.10 ⁴	5,0.10 ⁴	2	3,3.10 ⁰
I-131 (метил йодид)	7,7.10 ³	7,7.10 ³	1,4.10 ⁴	2,7.10 ⁴	4,2.10 ⁴	6,7.10 ⁴	2	4,0.10 ⁰
I-132	9,1.10 ⁵	1,0.10 ⁶	2,2.10 ⁶	2,9.10 ⁶	7,1.10 ⁶	9,1.10 ⁶	4	5,3.10 ²
I-132 (елементарен йод)	3,6.10 ⁵	4,3.10 ⁵	7,7.10 ⁵	1,6.10 ⁶	2,3.10 ⁶	3,2.10 ⁶	2	2,3.10 ²
I-132 (метил йодид)	5,0.10 ⁵	5,6.10 ⁵	1,1.10 ⁶	2,3.10 ⁶	3,4.10 ⁶	5,3.10 ⁶	2	2,9.10 ²
I-132m	1,0.10 ⁶	1,2.10 ⁶	2,5.10 ⁶	5,3.10 ⁶	8,3.10 ⁶	1,1.10 ⁷	2	6,3.10 ²
I-132m (елементарен йод)	4,2.10 ⁵	4,8.10 ⁵	9,1.10 ⁵	1,8.10 ⁶	2,6.10 ⁶	3,7.10 ⁶	2	2,5.10 ²
I-132m (метил йодид)	5,6.10 ⁵	6,3.10 ⁵	1,2.10 ⁶	2,6.10 ⁶	4,0.10 ⁶	6,3.10 ⁶	2	3,3.10 ²
I-133	5,3.10 ⁴	5,6.10 ⁴	1,2.10 ⁵	2,6.10 ⁵	4,5.10 ⁵	6,7.10 ⁵	2	2,9.10 ¹
I-133 (елементарен йод)	2,2.10 ⁴	2,4.10 ⁴	4,8.10 ⁴	1,0.10 ⁵	1,6.10 ⁵	2,5.10 ⁵	2	1,3.10 ¹
I-133 (метил йодид)	2,9.10 ⁴	3,1.10 ⁴	5,9.10 ⁴	1,3.10 ⁵	2,0.10 ⁵	3,2.10 ⁵	2	1,6.10 ¹
I-134	2,1.10 ⁶	2,7.10 ⁶	5,6.10 ⁶	9,1.10 ⁶	1,5.10 ⁷	1,8.10 ⁷	2	1,4.10 ³
I-134 (елементарен йод)	1,1.10 ⁶	1,4.10 ⁶	2,6.10 ⁶	4,5.10 ⁶	6,3.10 ⁶	6,7.10 ⁶	2	7,6.10 ²
I-134 (метил йодид)	2,0.10 ⁶	2,3.10 ⁶	4,3.10 ⁶	9,1.10 ⁶	1,4.10 ⁷	2,0.10 ⁷	2	1,2.10 ³
I-135	2,4.10 ⁵	2,7.10 ⁵	5,9.10 ⁵	1,3.10 ⁶	2,1.10 ⁶	3,1.10 ⁶	2	1,4.10 ²
I-135 (елементарен йод)	1,0.10 ⁵	1,2.10 ⁵	2,2.10 ⁵	4,8.10 ⁵	7,1.10 ⁵	1,1.10 ⁶	2	6,2.10 ¹
I-135 (метил йодид)	1,3.10 ⁵	1,5.10 ⁵	2,9.10 ⁵	6,3.10 ⁵	9,1.10 ⁵	1,5.10 ⁶	2	7,9.10 ¹
Cs-125	4,8.10 ⁶	7,1.10 ⁶	1,5.10 ⁷	2,3.10 ⁷	3,6.10 ⁷	4,3.10 ⁷	2	3,8.10 ³
Cs-127	3,3.10 ⁶	4,3.10 ⁶	8,3.10 ⁶	1,3.10 ⁷	2,1.10 ⁷	2,6.10 ⁷	2	2,3.10 ³
Cs-129	1,6.10 ⁶	2,0.10 ⁶	4,0.10 ⁶	6,3.10 ⁶	1,0.10 ⁷	1,3.10 ⁷	2	1,1.10 ³
Cs-130	7,1.10 ⁶	1,1.10 ⁷	2,4.10 ⁷	3,8.10 ⁷	5,9.10 ⁷	7,1.10 ⁷	2	5,8.10 ³
Cs-131	2,6.10 ⁶	3,6.10 ⁶	7,1.10 ⁶	1,1.10 ⁷	1,7.10 ⁷	2,1.10 ⁷	2	1,9.10 ³
Cs-132	5,0.10 ⁵	6,3.10 ⁵	1,1.10 ⁶	1,8.10 ⁶	2,6.10 ⁶	3,3.10 ⁶	4	3,2.10 ²
Cs-134	1,4.10 ⁴	1,6.10 ⁴	2,4.10 ⁴	3,6.10 ⁴	4,3.10 ⁴	1,1.10 ⁵	5	6,0.10 ⁰
Cs-134m	2,8.10 ⁶	4,0.10 ⁶	7,7.10 ⁶	1,1.10 ⁷	1,4.10 ⁷	1,7.10 ⁷	5	1,9.10 ³
Cs-135	3,7.10 ⁴	4,2.10 ⁴	6,3.10 ⁴	9,1.10 ⁴	1,1.10 ⁵	1,2.10 ⁵	6	1,4.10 ¹
Cs-135m	8,3.10 ⁶	1,0.10 ⁷	1,9.10 ⁷	3,0.10 ⁷	5,0.10 ⁷	6,3.10 ⁷	2	5,3.10 ³
Cs-136	6,7.10 ⁴	9,1.10 ⁴	1,7.10 ⁵	2,4.10 ⁵	2,9.10 ⁵	3,6.10 ⁵	5	3,9.10 ¹
Cs-137	9,1.10 ³	1,0.10 ⁴	1,4.10 ⁴	2,1.10 ⁴	2,4.10 ⁴	2,6.10 ⁴	6	3,2.10 ⁰
Cs-138	2,4.10 ⁶	3,6.10 ⁶	7,7.10 ⁶	1,2.10 ⁷	2,0.10 ⁷	2,3.10 ⁷	2	1,9.10 ³
Ba-126	9,1.10 ⁵	1,4.10 ⁶	3,0.10 ⁶	4,8.10 ⁶	7,7.10 ⁶	9,1.10 ⁶	2	7,3.10 ²
Ba-128	8,3.10 ⁴	1,2.10 ⁵	2,5.10 ⁵	3,8.10 ⁵	6,3.10 ⁵	7,1.10 ⁵	2	6,3.10 ¹
Ba-131	2,5.10 ⁵	3,2.10 ⁵	5,6.10 ⁵	7,7.10 ⁵	9,1.10 ⁵	1,1.10 ⁶	5	1,2.10 ²

Нуклид	ГГП _{ИНХ} по възрастови групи, Вq.а ⁻¹						Критична възрастова група и ГСГОА _В , Вq.м ⁻³	
	1	2	3	4	5	6		
Ba-131m	2,0.10 ⁷	2,9.10 ⁷	5,6.10 ⁷	8,3.10 ⁷	1,1.10 ⁸	1,3.10 ⁸	5	1,4.10 ⁴
Ba-133	3,1.10 ⁴	3,4.10 ⁴	5,0.10 ⁴	7,7.10 ⁴	9,1.10 ⁴	1,0.10 ⁵	6	1,2.10 ¹
Ba-133m	3,2.10 ⁵	4,2.10 ⁵	9,1.10 ⁵	1,3.10 ⁶	1,7.10 ⁶	2,2.10 ⁶	2	2,2.10 ²
Ba-135m	3,7.10 ⁵	5,3.10 ⁵	1,1.10 ⁶	1,7.10 ⁶	2,2.10 ⁶	2,8.10 ⁶	2	2,8.10 ²
Ba-139	1,8.10 ⁶	2,8.10 ⁶	6,3.10 ⁶	9,1.10 ⁶	1,4.10 ⁷	1,7.10 ⁷	2	1,5.10 ³
Ba-140	3,4.10 ⁴	4,5.10 ⁴	8,3.10 ⁴	1,2.10 ⁵	1,4.10 ⁵	1,7.10 ⁵	5	1,9.10 ¹
Ba-141	3,1.10 ⁶	4,8.10 ⁶	1,0.10 ⁷	1,6.10 ⁷	2,5.10 ⁷	2,9.10 ⁷	2	2,5.10 ³
Ba-142	5,3.10 ⁶	7,7.10 ⁶	1,6.10 ⁷	2,5.10 ⁷	3,8.10 ⁷	4,5.10 ⁷	2	4,0.10 ³
La-131	5,6.10 ⁶	7,7.10 ⁶	1,6.10 ⁷	2,4.10 ⁷	3,6.10 ⁷	4,3.10 ⁷	2	4,0.10 ³
La-132	6,7.10 ⁵	9,1.10 ⁵	1,9.10 ⁶	2,9.10 ⁶	5,0.10 ⁶	6,3.10 ⁶	2	4,8.10 ²
La-135	7,7.10 ⁶	1,0.10 ⁷	2,0.10 ⁷	3,3.10 ⁷	5,9.10 ⁷	7,1.10 ⁷	2	5,3.10 ³
La-137	4,0.10 ⁴	4,3.10 ⁴	6,7.10 ⁴	9,1.10 ⁴	1,1.10 ⁵	1,1.10 ⁵	6	1,4.10 ¹
La-138	2,7.10 ³	2,9.10 ³	4,2.10 ³	5,6.10 ³	6,3.10 ³	6,7.10 ³	6	8,2.10 ⁻¹
La-140	1,1.10 ⁵	1,6.10 ⁵	3,2.10 ⁵	5,0.10 ⁵	7,7.10 ⁵	9,1.10 ⁵	2	8,4.10 ¹
La-141	7,1.10 ⁵	1,1.10 ⁶	2,3.10 ⁶	3,6.10 ⁶	5,6.10 ⁶	6,7.10 ⁶	2	5,7.10 ²
La-142	1,2.10 ⁶	1,8.10 ⁶	3,7.10 ⁶	5,9.10 ⁶	9,1.10 ⁶	1,1.10 ⁷	2	9,2.10 ²
La-143	4,8.10 ⁶	7,7.10 ⁶	1,7.10 ⁷	2,6.10 ⁷	4,0.10 ⁷	4,8.10 ⁷	2	4,0.10 ³
Ce-134	8,3.10 ⁴	1,3.10 ⁵	2,6.10 ⁵	4,0.10 ⁵	6,3.10 ⁵	7,7.10 ⁵	2	6,6.10 ¹
Ce-135	2,7.10 ⁵	3,6.10 ⁵	7,1.10 ⁵	1,1.10 ⁶	1,6.10 ⁶	2,0.10 ⁶	2	1,9.10 ²
Ce-137	9,1.10 ⁶	1,3.10 ⁷	2,7.10 ⁷	4,3.10 ⁷	7,7.10 ⁷	1,0.10 ⁸	2	6,7.10 ³
Ce-137m	3,0.10 ⁵	4,3.10 ⁵	9,1.10 ⁵	1,4.10 ⁶	1,8.10 ⁶	2,3.10 ⁶	2	2,3.10 ²
Ce-139	9,1.10 ⁴	1,2.10 ⁵	2,2.10 ⁵	3,6.10 ⁵	4,2.10 ⁵	5,3.10 ⁵	5	5,7.10 ¹
Ce-141	6,3.10 ⁴	8,3.10 ⁴	1,4.10 ⁵	1,9.10 ⁵	2,1.10 ⁵	2,6.10 ⁵	5	2,9.10 ¹
Ce-143	1,7.10 ⁵	2,4.10 ⁵	4,8.10 ⁵	7,1.10 ⁵	1,0.10 ⁶	1,2.10 ⁶	4	1,3.10 ²
Ce-144	2,8.10 ³	3,7.10 ³	7,1.10 ³	1,3.10 ⁴	1,7.10 ⁴	1,9.10 ⁴	2	1,9.10 ⁰
Pr-136	7,7.10 ⁶	1,1.10 ⁷	2,3.10 ⁷	3,7.10 ⁷	5,9.10 ⁷	7,1.10 ⁷	2	5,8.10 ³
Pr-137	5,3.10 ⁶	7,7.10 ⁶	1,6.10 ⁷	2,5.10 ⁷	4,0.10 ⁷	4,8.10 ⁷	2	4,0.10 ³
Pr-138m	1,7.10 ⁶	2,1.10 ⁶	4,2.10 ⁶	6,7.10 ⁶	1,1.10 ⁷	1,4.10 ⁷	2	1,1.10 ³
Pr-139	6,3.10 ⁶	8,3.10 ⁶	1,8.10 ⁷	2,7.10 ⁷	4,2.10 ⁷	5,0.10 ⁷	2	4,4.10 ³
Pr-142	1,8.10 ⁵	2,7.10 ⁵	5,9.10 ⁵	9,1.10 ⁵	1,5.10 ⁶	1,8.10 ⁶	2	1,4.10 ²
Pr-142m	1,4.10 ⁷	2,1.10 ⁷	4,5.10 ⁷	7,1.10 ⁷	1,2.10 ⁸	1,4.10 ⁸	2	1,1.10 ⁴
Pr-143	7,7.10 ⁴	1,1.10 ⁵	2,0.10 ⁵	2,8.10 ⁵	3,3.10 ⁵	4,2.10 ⁵	5	4,6.10 ¹
Pr-144	5,3.10 ⁶	8,3.10 ⁶	1,9.10 ⁷	2,9.10 ⁷	4,8.10 ⁷	5,6.10 ⁷	2	4,4.10 ³
Pr-145	6,3.10 ⁵	9,1.10 ⁵	2,0.10 ⁶	3,1.10 ⁶	5,0.10 ⁶	5,9.10 ⁶	2	4,8.10 ²
Pr-147	6,3.10 ⁶	9,1.10 ⁶	2,0.10 ⁷	3,0.10 ⁷	4,5.10 ⁷	5,6.10 ⁷	2	4,8.10 ³
Nd-136	2,1.10 ⁶	3,0.10 ⁶	6,3.10 ⁶	1,0.10 ⁷	1,5.10 ⁷	1,9.10 ⁷	2	1,6.10 ³
Nd-138	4,2.10 ⁵	5,6.10 ⁵	1,3.10 ⁶	2,0.10 ⁶	3,3.10 ⁶	4,0.10 ⁶	2	2,9.10 ²
Nd-139	1,1.10 ⁷	1,6.10 ⁷	3,2.10 ⁷	5,0.10 ⁷	7,7.10 ⁷	1,0.10 ⁸	2	8,2.10 ³
Nd-139m	8,3.10 ⁵	1,1.10 ⁶	2,2.10 ⁶	3,3.10 ⁶	5,3.10 ⁶	6,7.10 ⁶	2	5,8.10 ²
Nd-141	2,3.10 ⁷	3,1.10 ⁷	6,3.10 ⁷	1,0.10 ⁸	1,6.10 ⁸	2,0.10 ⁸	2	1,6.10 ⁴
Nd-147	8,3.10 ⁴	1,2.10 ⁵	2,0.10 ⁵	2,9.10 ⁵	3,3.10 ⁵	4,2.10 ⁵	5	4,6.10 ¹
Nd-149	1,4.10 ⁶	2,1.10 ⁶	4,3.10 ⁶	6,7.10 ⁶	9,1.10 ⁶	1,1.10 ⁷	2	1,1.10 ³
Nd-151	6,7.10 ⁶	1,0.10 ⁷	2,1.10 ⁷	3,2.10 ⁷	4,8.10 ⁷	5,9.10 ⁷	2	5,3.10 ³
Pm-141	6,7.10 ⁶	1,0.10 ⁷	2,3.10 ⁷	3,6.10 ⁷	5,6.10 ⁷	6,7.10 ⁷	2	5,4.10 ³
Pm-143	1,6.10 ⁵	1,9.10 ⁵	3,0.10 ⁵	4,5.10 ⁵	5,9.10 ⁵	6,7.10 ⁵	5	8,1.10 ¹
Pm-144	3,2.10 ⁴	3,6.10 ⁴	5,6.10 ⁴	8,3.10 ⁴	1,1.10 ⁵	1,2.10 ⁵	5	1,5.10 ¹
Pm-145	9,1.10 ⁴	1,0.10 ⁵	1,6.10 ⁵	2,3.10 ⁵	2,7.10 ⁵	2,8.10 ⁵	6	3,4.10 ¹
Pm-146	1,6.10 ⁴	1,7.10 ⁴	2,6.10 ⁴	3,8.10 ⁴	4,5.10 ⁴	4,8.10 ⁴	6	5,9.10 ⁰
Pm-147	4,8.10 ⁴	5,6.10 ⁴	9,1.10 ⁴	1,4.10 ⁵	1,7.10 ⁵	2,0.10 ⁵	5	2,4.10 ¹
Pm-148	6,7.10 ⁴	9,1.10 ⁴	1,8.10 ⁵	2,7.10 ⁵	3,8.10 ⁵	4,5.10 ⁵	2	4,8.10 ¹
Pm-148m	4,0.10 ⁴	5,0.10 ⁴	8,3.10 ⁴	1,2.10 ⁵	1,4.10 ⁵	1,8.10 ⁵	5	1,9.10 ¹
Pm-149	1,9.10 ⁵	2,8.10 ⁵	5,6.10 ⁵	8,3.10 ⁵	1,1.10 ⁶	1,4.10 ⁶	2	1,5.10 ²
Pm-150	8,3.10 ⁵	1,2.10 ⁶	2,6.10 ⁶	4,0.10 ⁶	6,3.10 ⁶	7,7.10 ⁶	2	6,4.10 ²

Нуклид	ГГП _{ИНХ} по възрастови групи, Вq.а ⁻¹						Критична възрастова група и ГСГОА _В , Вq.м ⁻³	
	1	2	3	4	5	6		
Pm-151	2,9.10 ⁵	3,8.10 ⁵	7,7.10 ⁵	1,2.10 ⁶	1,8.10 ⁶	2,2.10 ⁶	2	2,0.10 ²
Sm-141	6,7.10 ⁶	1,0.10 ⁷	2,1.10 ⁷	3,4.10 ⁷	5,6.10 ⁷	6,7.10 ⁷	2	5,3.10 ³
Sm-141m	3,3.10 ⁶	4,8.10 ⁶	1,0.10 ⁷	1,6.10 ⁷	2,6.10 ⁷	3,1.10 ⁷	2	2,5.10 ³
Sm-142	1,3.10 ⁶	2,1.10 ⁶	4,5.10 ⁶	7,1.10 ⁶	1,2.10 ⁷	1,4.10 ⁷	2	1,1.10 ³
Sm-145	1,2.10 ⁵	1,5.10 ⁵	2,5.10 ⁵	4,0.10 ⁵	5,3.10 ⁵	6,3.10 ⁵	4	7,1.10 ¹
Sm-146	3,7.10 ¹	3,8.10 ¹	5,9.10 ¹	8,3.10 ¹	9,1.10 ¹	9,1.10 ¹	6	1,1.10 ⁻²
Sm-147	4,0.10 ¹	4,3.10 ¹	6,3.10 ¹	9,1.10 ¹	1,0.10 ²	1,0.10 ²	6	1,3.10 ⁻²
Sm-151	9,1.10 ⁴	1,0.10 ⁵	1,5.10 ⁵	2,2.10 ⁵	2,5.10 ⁵	2,5.10 ⁵	6	3,1.10 ¹
Sm-153	2,4.10 ⁵	3,4.10 ⁵	6,7.10 ⁵	1,0.10 ⁶	1,3.10 ⁶	1,6.10 ⁶	5	1,7.10 ²
Sm-155	6,7.10 ⁶	1,0.10 ⁷	2,3.10 ⁷	3,4.10 ⁷	5,0.10 ⁷	5,9.10 ⁷	2	5,3.10 ³
Sm-156	6,3.10 ⁵	9,1.10 ⁵	1,7.10 ⁶	2,9.10 ⁶	3,7.10 ⁶	4,5.10 ⁶	2	4,8.10 ²
Eu-145	2,8.10 ⁵	3,4.10 ⁵	6,3.10 ⁵	1,0.10 ⁶	1,5.10 ⁶	1,8.10 ⁶	4	1,8.10 ²
Eu-146	1,8.10 ⁵	2,3.10 ⁵	4,2.10 ⁵	6,7.10 ⁵	1,0.10 ⁶	1,3.10 ⁶	4	1,2.10 ²
Eu-147	2,0.10 ⁵	2,7.10 ⁵	4,5.10 ⁵	6,3.10 ⁵	7,7.10 ⁵	9,1.10 ⁵	5	1,1.10 ²
Eu-148	7,1.10 ⁴	8,3.10 ⁴	1,5.10 ⁵	2,2.10 ⁵	3,1.10 ⁵	3,8.10 ⁵	4	3,9.10 ¹
Eu-149	6,3.10 ⁵	7,7.10 ⁵	1,4.10 ⁶	2,1.10 ⁶	2,9.10 ⁶	3,4.10 ⁶	4	3,8.10 ²
Eu-150 l	9,1.10 ³	9,1.10 ³	1,3.10 ⁴	1,8.10 ⁴	1,9.10 ⁴	1,9.10 ⁴	6	2,3.10 ⁰
Eu-150 s	6,3.10 ⁵	9,1.10 ⁵	1,9.10 ⁶	2,9.10 ⁶	4,3.10 ⁶	5,3.10 ⁶	2	4,8.10 ²
Eu-152	9,1.10 ³	1,0.10 ⁴	1,4.10 ⁴	2,0.10 ⁴	2,3.10 ⁴	2,4.10 ⁴	6	2,9.10 ⁰
Eu-152m	5,3.10 ⁵	7,7.10 ⁵	1,5.10 ⁶	2,4.10 ⁶	4,2.10 ⁶	4,5.10 ⁶	2	4,0.10 ²
Eu-154	6,3.10 ³	6,7.10 ³	1,0.10 ⁴	1,5.10 ⁴	1,8.10 ⁴	1,9.10 ⁴	6	2,3.10 ⁰
Eu-155	3,8.10 ⁴	4,3.10 ⁴	7,1.10 ⁴	1,1.10 ⁵	1,3.10 ⁵	1,4.10 ⁵	6	1,8.10 ¹
Eu-156	5,3.10 ⁴	7,1.10 ⁴	1,3.10 ⁵	1,9.10 ⁵	2,4.10 ⁵	2,9.10 ⁵	5	3,3.10 ¹
Eu-157	4,0.10 ⁵	5,3.10 ⁵	1,1.10 ⁶	1,7.10 ⁶	2,9.10 ⁶	3,6.10 ⁶	2	2,8.10 ²
Eu-158	2,3.10 ⁶	3,4.10 ⁶	7,7.10 ⁶	1,2.10 ⁷	1,8.10 ⁷	2,1.10 ⁷	2	1,8.10 ³
Gd-145	5,6.10 ⁶	7,7.10 ⁶	1,6.10 ⁷	2,6.10 ⁷	4,2.10 ⁷	5,0.10 ⁷	2	4,0.10 ³
Gd-146	3,4.10 ⁴	4,3.10 ⁴	7,7.10 ⁴	1,1.10 ⁵	1,3.10 ⁵	1,6.10 ⁵	5	1,7.10 ¹
Gd-147	3,6.10 ⁵	4,5.10 ⁵	9,1.10 ⁵	1,3.10 ⁶	2,0.10 ⁶	2,5.10 ⁶	4	2,4.10 ²
Gd-148	1,2.10 ¹	1,3.10 ¹	2,1.10 ¹	3,1.10 ¹	3,8.10 ¹	3,8.10 ¹	6	4,7.10 ⁻³
Gd-149	2,8.10 ⁵	3,3.10 ⁵	6,7.10 ⁵	9,1.10 ⁵	1,1.10 ⁶	1,4.10 ⁶	5	1,5.10 ²
Gd-151	1,6.10 ⁵	2,0.10 ⁵	4,0.10 ⁵	6,7.10 ⁵	1,0.10 ⁶	1,2.10 ⁶	2	1,1.10 ²
Gd-152	1,7.10 ¹	1,9.10 ¹	2,9.10 ¹	4,2.10 ¹	5,3.10 ¹	5,3.10 ¹	6	6,5.10 ⁻³
Gd-153	6,7.10 ⁴	8,3.10 ⁴	1,5.10 ⁵	2,6.10 ⁵	4,0.10 ⁵	4,8.10 ⁵	2	4,4.10 ¹
Gd-159	4,5.10 ⁵	6,7.10 ⁵	1,4.10 ⁶	2,0.10 ⁶	2,9.10 ⁶	3,7.10 ⁶	2	3,5.10 ²
Tb-147	1,5.10 ⁶	2,1.10 ⁶	4,3.10 ⁶	6,7.10 ⁶	1,1.10 ⁷	1,3.10 ⁷	2	1,1.10 ³
Tb-149	4,8.10 ⁴	6,7.10 ⁴	1,0.10 ⁵	1,5.10 ⁵	1,7.10 ⁵	2,0.10 ⁵	5	2,4.10 ¹
Tb-150	1,0.10 ⁶	1,4.10 ⁶	2,9.10 ⁶	4,5.10 ⁶	7,7.10 ⁶	9,1.10 ⁶	2	7,1.10 ²
Tb-151	6,3.10 ⁵	8,3.10 ⁵	1,6.10 ⁶	2,4.10 ⁶	3,6.10 ⁶	4,3.10 ⁶	4	4,3.10 ²
Tb-153	7,1.10 ⁵	1,0.10 ⁶	1,9.10 ⁶	2,8.10 ⁶	4,3.10 ⁶	5,3.10 ⁶	4	5,0.10 ²
Tb-154	3,7.10 ⁵	4,8.10 ⁵	9,1.10 ⁵	1,4.10 ⁶	2,2.10 ⁶	2,8.10 ⁶	2	2,5.10 ²
Tb-155	7,1.10 ⁵	1,0.10 ⁶	1,8.10 ⁶	2,9.10 ⁶	3,7.10 ⁶	4,5.10 ⁶	5	5,1.10 ²
Tb-156	1,4.10 ⁵	1,9.10 ⁵	3,3.10 ⁵	5,0.10 ⁵	6,7.10 ⁵	8,3.10 ⁵	4	8,9.10 ¹
Tb-156m l	9,1.10 ⁵	1,1.10 ⁶	2,1.10 ⁶	3,0.10 ⁶	3,7.10 ⁶	4,8.10 ⁶	5	5,1.10 ²
Tb-156m s	1,6.10 ⁶	2,2.10 ⁶	4,2.10 ⁶	5,9.10 ⁶	8,3.10 ⁶	1,0.10 ⁷	4	1,1.10 ³
Tb-157	3,1.10 ⁵	3,3.10 ⁵	5,0.10 ⁵	7,1.10 ⁵	8,3.10 ⁵	8,3.10 ⁵	6	1,0.10 ²
Tb-158	9,1.10 ³	1,0.10 ⁴	1,4.10 ⁴	2,0.10 ⁴	2,1.10 ⁴	2,2.10 ⁴	6	2,7.10 ⁰
Tb-160	3,1.10 ⁴	4,0.10 ⁴	6,7.10 ⁴	1,0.10 ⁵	1,2.10 ⁵	1,4.10 ⁵	5	1,6.10 ¹
Tb-161	1,5.10 ⁵	2,1.10 ⁵	3,8.10 ⁵	5,3.10 ⁵	6,3.10 ⁵	7,7.10 ⁵	5	8,6.10 ¹
Dy-155	1,8.10 ⁶	2,3.10 ⁶	4,3.10 ⁶	6,7.10 ⁶	1,0.10 ⁷	1,3.10 ⁷	4	1,2.10 ³
Dy-157	4,2.10 ⁶	5,3.10 ⁶	1,0.10 ⁷	1,6.10 ⁷	2,6.10 ⁷	3,3.10 ⁷	2	2,8.10 ³
Dy-159	4,8.10 ⁵	5,9.10 ⁵	1,0.10 ⁶	1,7.10 ⁶	2,3.10 ⁶	2,7.10 ⁶	4	3,0.10 ²
Dy-165	1,9.10 ⁶	2,9.10 ⁶	6,3.10 ⁶	9,1.10 ⁶	1,4.10 ⁷	1,7.10 ⁷	2	1,5.10 ³
Dy-166	8,3.10 ⁴	1,2.10 ⁵	2,3.10 ⁵	3,3.10 ⁵	4,3.10 ⁵	5,3.10 ⁵	4	6,0.10 ¹

Нуклид	ГГП _{ИНХ} по възрастови групи, Вq.а ⁻¹						Критична възрастова група и ГСГОА _В , Вq.м ⁻³	
	1	2	3	4	5	6		
Ho-155	5,9.10 ⁶	8,3.10 ⁶	1,7.10 ⁷	2,7.10 ⁷	4,2.10 ⁷	5,0.10 ⁷	2	4,4.10 ³
Ho-157	2,9.10 ⁷	4,0.10 ⁷	7,7.10 ⁷	1,3.10 ⁸	2,0.10 ⁸	2,4.10 ⁸	2	2,1.10 ⁴
Ho-159	2,2.10 ⁷	3,0.10 ⁷	5,9.10 ⁷	9,1.10 ⁷	1,3.10 ⁸	1,6.10 ⁸	2	1,6.10 ⁴
Ho-161	1,8.10 ⁷	2,5.10 ⁷	5,0.10 ⁷	8,3.10 ⁷	1,3.10 ⁸	1,7.10 ⁸	2	1,3.10 ⁴
Ho-162	4,8.10 ⁷	6,7.10 ⁷	1,4.10 ⁸	2,1.10 ⁸	2,9.10 ⁸	3,6.10 ⁸	2	3,5.10 ⁴
Ho-162m	6,7.10 ⁶	9,1.10 ⁶	1,7.10 ⁷	2,6.10 ⁷	3,8.10 ⁷	4,8.10 ⁷	4	4,7.10 ³
Ho-164	1,5.10 ⁷	2,2.10 ⁷	4,8.10 ⁷	7,1.10 ⁷	1,0.10 ⁸	1,2.10 ⁸	2	1,2.10 ⁴
Ho-164m	1,1.10 ⁷	1,7.10 ⁷	3,3.10 ⁷	5,0.10 ⁷	7,7.10 ⁷	8,3.10 ⁷	2	8,9.10 ³
Ho-166	1,7.10 ⁵	2,5.10 ⁵	5,3.10 ⁵	8,3.10 ⁵	1,3.10 ⁶	1,5.10 ⁶	2	1,3.10 ²
Ho-166m	3,8.10 ³	4,0.10 ³	5,6.10 ³	7,7.10 ³	8,3.10 ³	8,3.10 ³	6	1,0.10 ⁰
Ho-167	1,9.10 ⁶	2,8.10 ⁶	5,6.10 ⁶	8,3.10 ⁶	1,1.10 ⁷	1,4.10 ⁷	2	1,5.10 ³
Er-161	2,6.10 ⁶	3,4.10 ⁶	6,7.10 ⁶	1,1.10 ⁷	1,7.10 ⁷	2,1.10 ⁷	2	1,8.10 ³
Er-165	1,4.10 ⁷	1,9.10 ⁷	3,8.10 ⁷	6,3.10 ⁷	1,0.10 ⁸	1,3.10 ⁸	2	9,9.10 ³
Er-169	2,1.10 ⁵	2,9.10 ⁵	5,0.10 ⁵	6,7.10 ⁵	7,7.10 ⁵	1,0.10 ⁶	5	1,1.10 ²
Er-171	5,6.10 ⁵	8,3.10 ⁵	1,7.10 ⁶	2,6.10 ⁶	3,7.10 ⁶	4,5.10 ⁶	2	4,4.10 ²
Er-172	1,5.10 ⁵	2,1.10 ⁵	4,0.10 ⁵	5,9.10 ⁵	7,1.10 ⁵	9,1.10 ⁵	5	9,8.10 ¹
Tm-162	7,7.10 ⁶	1,0.10 ⁷	2,1.10 ⁷	3,3.10 ⁷	5,3.10 ⁷	6,3.10 ⁷	2	5,5.10 ³
Tm-166	7,7.10 ⁵	1,0.10 ⁶	1,9.10 ⁶	3,0.10 ⁶	4,5.10 ⁶	5,9.10 ⁶	2	5,3.10 ²
Tm-167	1,8.10 ⁵	2,4.10 ⁵	4,3.10 ⁵	5,9.10 ⁵	7,1.10 ⁵	9,1.10 ⁵	5	9,8.10 ¹
Tm-170	2,8.10 ⁴	3,6.10 ⁴	6,3.10 ⁴	9,1.10 ⁴	1,2.10 ⁵	1,4.10 ⁵	5	1,6.10 ¹
Tm-171	1,5.10 ⁵	1,8.10 ⁵	2,9.10 ⁵	5,0.10 ⁵	6,3.10 ⁵	7,1.10 ⁵	5	8,6.10 ¹
Tm-172	1,2.10 ⁵	1,7.10 ⁵	3,4.10 ⁵	5,3.10 ⁵	7,1.10 ⁵	9,1.10 ⁵	2	9,1.10 ¹
Tm-173	6,7.10 ⁵	1,0.10 ⁶	2,0.10 ⁶	3,0.10 ⁶	4,5.10 ⁶	5,6.10 ⁶	2	5,3.10 ²
Tm-175	6,3.10 ⁶	9,1.10 ⁶	2,0.10 ⁷	3,0.10 ⁷	4,5.10 ⁷	5,6.10 ⁷	2	4,8.10 ³
Yb-162	8,3.10 ⁶	1,2.10 ⁷	2,5.10 ⁷	3,8.10 ⁷	5,9.10 ⁷	7,1.10 ⁷	2	6,4.10 ³
Yb-166	2,0.10 ⁵	2,7.10 ⁵	5,0.10 ⁵	7,7.10 ⁵	1,0.10 ⁶	1,3.10 ⁶	4	1,4.10 ²
Yb-167	2,2.10 ⁷	3,1.10 ⁷	5,9.10 ⁷	9,1.10 ⁷	1,2.10 ⁸	1,4.10 ⁸	4	1,6.10 ⁴
Yb-169	7,7.10 ⁴	1,0.10 ⁵	1,7.10 ⁵	2,4.10 ⁵	2,7.10 ⁵	3,3.10 ⁵	5	3,7.10 ¹
Yb-175	2,7.10 ⁵	3,7.10 ⁵	6,7.10 ⁵	9,1.10 ⁵	1,1.10 ⁶	1,4.10 ⁶	5	1,5.10 ²
Yb-177	1,9.10 ⁶	2,9.10 ⁶	5,9.10 ⁶	8,3.10 ⁶	1,2.10 ⁷	1,4.10 ⁷	4	1,5.10 ³
Yb-178	1,6.10 ⁶	2,4.10 ⁶	5,3.10 ⁶	7,7.10 ⁶	1,1.10 ⁷	1,3.10 ⁷	2	1,3.10 ³
Lu-169	4,2.10 ⁵	5,3.10 ⁵	1,0.10 ⁶	1,5.10 ⁶	2,1.10 ⁶	2,6.10 ⁶	4	2,7.10 ²
Lu-170	2,2.10 ⁵	2,9.10 ⁵	5,6.10 ⁵	8,3.10 ⁵	1,2.10 ⁶	1,5.10 ⁶	4	1,5.10 ²
Lu-171	2,0.10 ⁵	2,6.10 ⁵	4,8.10 ⁵	7,1.10 ⁵	9,1.10 ⁵	1,1.10 ⁶	5	1,2.10 ²
Lu-172	1,1.10 ⁵	1,4.10 ⁵	2,5.10 ⁵	3,6.10 ⁵	5,0.10 ⁵	6,3.10 ⁵	4	6,4.10 ¹
Lu-173	1,0.10 ⁵	1,1.10 ⁵	1,9.10 ⁵	2,8.10 ⁵	3,4.10 ⁵	4,2.10 ⁵	5	4,7.10 ¹
Lu-174	5,9.10 ⁴	6,7.10 ⁴	1,1.10 ⁵	1,7.10 ⁵	2,0.10 ⁵	2,4.10 ⁵	5	2,8.10 ¹
Lu-174m	5,0.10 ⁴	6,7.10 ⁴	1,1.10 ⁵	1,6.10 ⁵	2,0.10 ⁵	2,4.10 ⁵	5	2,7.10 ¹
Lu-176	5,6.10 ³	5,9.10 ³	9,1.10 ³	1,3.10 ⁴	1,4.10 ⁴	1,4.10 ⁴	6	1,8.10 ⁰
Lu-176m	1,1.10 ⁶	1,6.10 ⁶	3,3.10 ⁶	5,0.10 ⁶	8,3.10 ⁶	8,3.10 ⁶	2	8,5.10 ²
Lu-177	1,8.10 ⁵	2,4.10 ⁵	4,2.10 ⁵	5,9.10 ⁵	6,7.10 ⁵	8,3.10 ⁵	5	9,1.10 ¹
Lu-177m	1,5.10 ⁵	1,9.10 ⁴	3,1.10 ⁴	4,3.10 ⁴	5,0.10 ⁴	6,3.10 ⁴	5	6,8.10 ⁰
Lu-178	4,2.10 ⁶	6,7.10 ⁶	1,4.10 ⁷	2,2.10 ⁷	3,3.10 ⁷	3,8.10 ⁷	2	3,5.10 ³
Lu-178m	3,7.10 ⁶	5,3.10 ⁶	1,1.10 ⁷	1,7.10 ⁷	2,5.10 ⁷	3,0.10 ⁷	2	2,8.10 ³
Lu-179	1,0.10 ⁶	1,5.10 ⁶	3,1.10 ⁶	4,8.10 ⁶	7,7.10 ⁶	8,3.10 ⁶	2	7,7.10 ²
Hf-170	4,5.10 ⁵	5,9.10 ⁵	1,1.10 ⁶	1,7.10 ⁶	2,6.10 ⁶	3,1.10 ⁶	4	3,1.10 ²
Hf-172	6,7.10 ³	7,7.10 ³	1,3.10 ⁴	2,0.10 ⁴	2,9.10 ⁴	3,1.10 ⁴	4	3,6.10 ⁰
Hf-173	9,1.10 ⁵	1,2.10 ⁶	2,3.10 ⁶	3,4.10 ⁶	5,0.10 ⁶	6,3.10 ⁶	4	6,2.10 ²
Hf-175	1,7.10 ⁵	2,2.10 ⁵	3,8.10 ⁵	5,6.10 ⁵	7,1.10 ⁵	8,3.10 ⁵	5	9,8.10 ¹
Hf-177m	1,5.10 ⁶	2,1.10 ⁶	4,3.10 ⁶	6,7.10 ⁶	9,1.10 ⁶	1,1.10 ⁷	2	1,1.10 ³
Hf-178m	1,6.10 ³	1,7.10 ³	2,5.10 ³	3,2.10 ³	3,7.10 ³	3,8.10 ³	6	4,7.10 ⁻¹
Hf-179m	5,9.10 ⁴	7,7.10 ⁴	1,3.10 ⁵	1,8.10 ⁵	2,1.10 ⁵	2,6.10 ⁵	5	2,9.10 ¹
Hf-180m	1,1.10 ⁶	1,5.10 ⁶	2,8.10 ⁶	4,2.10 ⁶	5,9.10 ⁶	7,7.10 ⁶	4	7,4.10 ²

Нуклид	ГГП _{ИНХ} по възрастови групи, Вq.а ⁻¹						Критична възрастова група и ГСГОА _В , Вq.м ⁻³	
	1	2	3	4	5	6		
Hf-181	4,5.10 ⁴	5,9.10 ⁴	1,0.10 ⁵	1,4.10 ⁵	1,6.10 ⁵	2,0.10 ⁵	5	2,2.10 ¹
Hf-182	1,5.10 ³	1,6.10 ³	2,3.10 ³	2,8.10 ³	3,2.10 ³	3,2.10 ³	6	4,0.10 ⁻¹
Hf-182m	3,1.10 ⁶	4,3.10 ⁶	8,3.10 ⁶	1,3.10 ⁷	1,8.10 ⁷	2,2.10 ⁷	2	2,3.10 ³
Hf-183	2,3.10 ⁶	3,3.10 ⁶	6,7.10 ⁶	1,0.10 ⁷	1,4.10 ⁷	1,8.10 ⁷	2	1,8.10 ³
Hf-184	3,8.10 ⁵	5,6.10 ⁵	1,1.10 ⁶	1,7.10 ⁶	2,5.10 ⁶	3,0.10 ⁶	2	2,9.10 ²
Ta-172	3,4.10 ⁶	5,0.10 ⁶	1,0.10 ⁷	1,6.10 ⁷	2,4.10 ⁷	2,9.10 ⁷	2	2,6.10 ³
Ta-173	1,1.10 ⁶	1,5.10 ⁶	3,1.10 ⁶	4,8.10 ⁶	7,1.10 ⁶	9,1.10 ⁶	2	8,1.10 ²
Ta-174	2,9.10 ⁶	4,3.10 ⁶	9,1.10 ⁶	1,3.10 ⁷	1,9.10 ⁷	2,3.10 ⁷	2	2,3.10 ³
Ta-175	1,1.10 ⁶	1,4.10 ⁶	2,6.10 ⁶	4,0.10 ⁶	6,3.10 ⁶	7,7.10 ⁶	4	7,1.10 ²
Ta-176	7,1.10 ⁵	9,1.10 ⁵	1,7.10 ⁶	2,6.10 ⁶	4,0.10 ⁶	5,0.10 ⁶	4	4,7.10 ²
Ta-177	1,4.10 ⁶	2,0.10 ⁶	3,7.10 ⁶	5,9.10 ⁶	7,7.10 ⁶	9,1.10 ⁶	4	1,1.10 ³
Ta-178	2,2.10 ⁶	2,9.10 ⁶	5,6.10 ⁶	8,3.10 ⁶	1,2.10 ⁷	1,5.10 ⁷	4	1,5.10 ³
Ta-179	4,2.10 ⁵	4,8.10 ⁵	7,7.10 ⁵	1,2.10 ⁶	1,6.10 ⁶	1,8.10 ⁶	5	2,1.10 ²
Ta-180	1,4.10 ⁴	1,5.10 ⁴	2,2.10 ⁴	3,2.10 ⁴	3,6.10 ⁴	3,8.10 ⁴	6	4,7.10 ⁰
Ta-180m	3,0.10 ⁶	4,3.10 ⁶	8,3.10 ⁶	1,3.10 ⁷	1,9.10 ⁷	2,3.10 ⁷	4	2,3.10 ³
Ta-182	2,4.10 ⁴	2,9.10 ⁴	4,8.10 ⁴	6,7.10 ⁴	7,7.10 ⁴	1,0.10 ⁵	5	1,1.10 ¹
Ta-182m	6,3.10 ⁶	9,1.10 ⁶	1,9.10 ⁷	2,8.10 ⁷	4,0.10 ⁷	4,8.10 ⁷	2	4,8.10 ³
Ta-183	9,1.10 ⁴	1,3.10 ⁵	2,2.10 ⁵	3,1.10 ⁵	3,7.10 ⁵	4,8.10 ⁵	5	5,1.10 ¹
Ta-184	2,9.10 ⁵	4,2.10 ⁵	8,3.10 ⁵	1,3.10 ⁶	1,9.10 ⁶	2,3.10 ⁶	2	2,2.10 ²
Ta-185	2,5.10 ⁶	3,8.10 ⁶	8,3.10 ⁶	1,2.10 ⁷	1,8.10 ⁷	2,1.10 ⁷	2	2,0.10 ³
Ta-186	6,3.10 ⁶	9,1.10 ⁶	2,0.10 ⁷	3,1.10 ⁷	4,8.10 ⁷	5,6.10 ⁷	2	4,8.10 ³
W-176	3,0.10 ⁶	3,7.10 ⁶	7,1.10 ⁶	1,2.10 ⁷	2,0.10 ⁷	2,4.10 ⁷	2	1,9.10 ³
W-177	5,0.10 ⁶	6,3.10 ⁶	1,2.10 ⁷	2,0.10 ⁷	3,3.10 ⁷	4,2.10 ⁷	2	3,3.10 ³
W-178	1,4.10 ⁶	1,9.10 ⁶	4,0.10 ⁶	6,3.10 ⁶	1,1.10 ⁷	1,4.10 ⁷	2	9,7.10 ²
W-179	1,1.10 ⁸	1,5.10 ⁸	3,0.10 ⁸	5,0.10 ⁸	8,3.10 ⁸	1,1.10 ⁹	2	7,7.10 ⁴
W-181	4,0.10 ⁶	5,3.10 ⁶	1,1.10 ⁷	1,8.10 ⁷	3,1.10 ⁷	3,7.10 ⁷	2	2,8.10 ³
W-185	7,1.10 ⁵	1,0.10 ⁶	2,3.10 ⁶	3,7.10 ⁶	7,1.10 ⁶	8,3.10 ⁶	2	5,3.10 ²
W-187	5,0.10 ⁵	6,7.10 ⁵	1,4.10 ⁶	2,3.10 ⁶	4,3.10 ⁶	5,3.10 ⁶	2	3,5.10 ²
W-188	1,4.10 ⁵	2,0.10 ⁵	4,5.10 ⁵	7,7.10 ⁵	1,5.10 ⁶	1,8.10 ⁶	2	1,1.10 ²
Re-177	9,1.10 ⁶	1,3.10 ⁷	2,6.10 ⁷	4,0.10 ⁷	5,9.10 ⁷	7,1.10 ⁷	2	6,7.10 ³
Re-178	7,7.10 ⁶	1,2.10 ⁷	2,6.10 ⁷	3,8.10 ⁷	5,9.10 ⁷	7,1.10 ⁷	2	6,2.10 ³
Re-181	4,8.10 ⁵	6,7.10 ⁵	1,4.10 ⁶	2,2.10 ⁶	3,2.10 ⁶	4,0.10 ⁶	2	3,5.10 ²
Re-182 l	1,1.10 ⁵	1,6.10 ⁵	2,9.10 ⁵	4,5.10 ⁵	6,7.10 ⁵	8,3.10 ⁵	4	8,1.10 ¹
Re-182 s	7,1.10 ⁵	9,1.10 ⁵	1,8.10 ⁶	2,8.10 ⁶	4,0.10 ⁶	5,0.10 ⁶	2	4,8.10 ²
Re-184	1,1.10 ⁵	1,5.10 ⁵	2,5.10 ⁵	3,6.10 ⁵	4,2.10 ⁵	5,3.10 ⁵	5	5,7.10 ¹
Re-184m	3,4.10 ⁴	4,5.10 ⁴	7,7.10 ⁴	1,1.10 ⁵	1,2.10 ⁵	1,5.10 ⁵	5	1,7.10 ¹
Re-186	1,1.10 ⁵	1,8.10 ⁵	3,6.10 ⁵	5,6.10 ⁵	7,1.10 ⁵	9,1.10 ⁵	2	9,2.10 ¹
Re-186m	1,7.10 ⁴	2,2.10 ⁴	3,7.10 ⁴	5,6.10 ⁴	7,1.10 ⁴	8,3.10 ⁴	5	9,8.10 ⁰
Re-187	1,8.10 ⁷	2,4.10 ⁷	5,0.10 ⁷	8,3.10 ⁷	1,3.10 ⁸	1,6.10 ⁸	2	1,3.10 ⁴
Re-188	1,5.10 ⁵	2,3.10 ⁵	5,3.10 ⁵	1,0.10 ⁶	1,5.10 ⁶	1,9.10 ⁶	2	1,2.10 ²
Re-188m	7,1.10 ⁶	1,1.10 ⁷	2,5.10 ⁷	3,7.10 ⁷	6,3.10 ⁷	7,7.10 ⁷	2	5,8.10 ³
Re-189	2,6.10 ⁵	3,8.10 ⁵	8,3.10 ⁵	1,3.10 ⁶	1,8.10 ⁶	2,3.10 ⁶	2	2,0.10 ²
Os-180	9,1.10 ⁶	1,2.10 ⁷	2,4.10 ⁷	3,8.10 ⁷	5,6.10 ⁷	6,7.10 ⁷	2	6,4.10 ³
Os-181	2,1.10 ⁶	2,8.10 ⁶	5,6.10 ⁶	8,3.10 ⁶	1,2.10 ⁷	1,5.10 ⁷	2	1,5.10 ³
Os-182	3,8.10 ⁵	5,0.10 ⁵	1,0.10 ⁶	1,4.10 ⁶	2,1.10 ⁶	2,6.10 ⁶	4	2,6.10 ²
Os-185	1,4.10 ⁵	1,7.10 ⁵	2,8.10 ⁵	4,2.10 ⁵	5,3.10 ⁵	6,3.10 ⁵	5	7,2.10 ¹
Os-189m	1,5.10 ⁷	2,3.10 ⁷	5,3.10 ⁷	8,3.10 ⁷	1,6.10 ⁸	1,9.10 ⁸	2	1,2.10 ⁴
Os-191	1,1.10 ⁵	1,5.10 ⁵	2,6.10 ⁵	3,7.10 ⁵	4,3.10 ⁵	5,3.10 ⁵	5	6,0.10 ¹
Os-191m	1,2.10 ⁶	1,7.10 ⁶	2,9.10 ⁶	4,2.10 ⁶	5,0.10 ⁶	6,3.10 ⁶	5	6,8.10 ²
Os-193	2,5.10 ⁵	3,7.10 ⁵	7,7.10 ⁵	1,1.10 ⁶	1,6.10 ⁶	1,9.10 ⁶	2	1,9.10 ²
Os-194	3,8.10 ³	4,2.10 ³	6,3.10 ³	9,1.10 ³	1,1.10 ⁴	1,2.10 ⁴	6	1,5.10 ⁰
Ir-182	4,5.10 ⁶	6,7.10 ⁶	1,4.10 ⁷	2,3.10 ⁷	3,4.10 ⁷	4,2.10 ⁷	2	3,5.10 ³
Ir-184	1,1.10 ⁶	1,5.10 ⁶	2,9.10 ⁶	4,5.10 ⁶	7,1.10 ⁶	8,3.10 ⁶	2	8,0.10 ²

Нуклид	ГГП _{ИНХ} по възрастови групи, Вq.а ⁻¹						Критична възрастова група и ГСГОА _В , Вq.м ⁻³	
	1	2	3	4	5	6		
Ir-185	7,1.10 ⁵	1,0.10 ⁶	1,9.10 ⁶	2,9.10 ⁶	4,3.10 ⁶	5,3.10 ⁶	4	5,3.10 ²
Ir-186 l	4,3.10 ⁵	5,6.10 ⁵	1,1.10 ⁶	1,7.10 ⁶	2,5.10 ⁶	3,1.10 ⁶	2	2,9.10 ²
Ir-186 s	2,9.10 ⁶	4,0.10 ⁶	8,3.10 ⁶	1,2.10 ⁷	1,9.10 ⁷	2,3.10 ⁷	2	2,1.10 ³
Ir-187	1,7.10 ⁶	2,2.10 ⁶	4,3.10 ⁶	6,7.10 ⁶	1,0.10 ⁷	1,3.10 ⁷	2	1,2.10 ³
Ir-188	3,6.10 ⁵	4,5.10 ⁵	8,3.10 ⁵	1,3.10 ⁶	1,9.10 ⁶	2,4.10 ⁶	4	2,3.10 ²
Ir-189	3,3.10 ⁵	4,5.10 ⁵	7,7.10 ⁵	1,1.10 ⁶	1,4.10 ⁶	1,7.10 ⁶	5	1,9.10 ²
Ir-190	9,1.10 ⁴	1,1.10 ⁵	2,1.10 ⁵	2,9.10 ⁵	3,3.10 ⁵	4,2.10 ⁵	5	4,6.10 ¹
Ir-190m ¹	1,6.10 ⁶	2,1.10 ⁶	4,0.10 ⁶	6,3.10 ⁶	1,0.10 ⁷	1,2.10 ⁷	2	1,1.10 ³
Ir-190m s	1,8.10 ⁷	2,2.10 ⁷	4,5.10 ⁷	6,3.10 ⁷	7,7.10 ⁷	1,0.10 ⁸	5	1,1.10 ⁴
Ir-192	3,6.10 ⁴	4,5.10 ⁴	7,7.10 ⁴	1,1.10 ⁵	1,2.10 ⁵	1,5.10 ⁵	5	1,7.10 ¹
Ir-192m	1,1.10 ⁴	1,1.10 ⁴	1,5.10 ⁴	2,2.10 ⁴	2,5.10 ⁴	2,6.10 ⁴	6	3,2.10 ⁰
Ir-193m	1,9.10 ⁵	2,5.10 ⁵	4,2.10 ⁵	5,6.10 ⁵	6,3.10 ⁵	7,7.10 ⁵	5	8,6.10 ¹
Ir-194	1,8.10 ⁵	2,7.10 ⁵	5,9.10 ⁵	9,1.10 ⁵	1,5.10 ⁶	1,8.10 ⁶	2	1,4.10 ²
Ir-194m	2,0.10 ⁴	2,4.10 ⁴	3,8.10 ⁴	5,6.10 ⁴	6,7.10 ⁴	7,7.10 ⁴	5	9,1.10 ⁰
Ir-195	1,8.10 ⁶	2,6.10 ⁶	5,6.10 ⁶	8,3.10 ⁶	1,1.10 ⁷	1,4.10 ⁷	2	1,4.10 ³
Ir-195m	7,7.10 ⁵	1,1.10 ⁶	2,3.10 ⁶	3,4.10 ⁶	5,0.10 ⁶	5,9.10 ⁶	2	5,8.10 ²
Pt-186	3,3.10 ⁶	4,2.10 ⁶	8,3.10 ⁶	1,4.10 ⁷	2,4.10 ⁷	3,0.10 ⁷	2	2,2.10 ³
Pt-188	2,8.10 ⁵	3,7.10 ⁵	7,7.10 ⁵	1,2.10 ⁶	2,0.10 ⁶	2,4.10 ⁶	2	1,9.10 ²
Pt-189	2,6.10 ⁶	3,4.10 ⁶	7,1.10 ⁶	1,2.10 ⁷	2,1.10 ⁷	2,6.10 ⁷	2	1,8.10 ³
Pt-191	9,1.10 ⁵	1,3.10 ⁶	2,7.10 ⁶	4,3.10 ⁶	7,7.10 ⁶	9,1.10 ⁶	2	6,7.10 ²
Pt-193	4,5.10 ⁶	6,3.10 ⁶	1,4.10 ⁷	2,3.10 ⁷	4,0.10 ⁷	4,8.10 ⁷	2	3,3.10 ³
Pt-193m	6,3.10 ⁵	1,0.10 ⁶	2,2.10 ⁶	3,7.10 ⁶	7,1.10 ⁶	8,3.10 ⁶	2	5,3.10 ²
Pt-195m	4,5.10 ⁵	6,7.10 ⁵	1,6.10 ⁶	2,6.10 ⁶	4,8.10 ⁶	5,6.10 ⁶	2	3,5.10 ²
Pt-197	9,1.10 ⁵	1,4.10 ⁶	3,2.10 ⁶	5,3.10 ⁶	1,0.10 ⁷	1,2.10 ⁷	2	7,2.10 ²
Pt-197m	3,6.10 ⁶	5,6.10 ⁶	1,3.10 ⁷	2,0.10 ⁷	3,6.10 ⁷	4,2.10 ⁷	2	2,9.10 ³
Pt-199	7,7.10 ⁶	1,2.10 ⁷	2,8.10 ⁷	4,3.10 ⁷	7,1.10 ⁷	8,3.10 ⁷	2	6,3.10 ³
Pt-200	3,8.10 ⁵	5,9.10 ⁵	1,4.10 ⁶	2,0.10 ⁶	3,8.10 ⁶	4,5.10 ⁶	2	3,1.10 ²
Au-193	1,3.10 ⁶	1,7.10 ⁶	3,3.10 ⁶	5,0.10 ⁶	6,7.10 ⁶	8,3.10 ⁶	2	8,9.10 ²
Au-194	5,9.10 ⁵	7,1.10 ⁵	1,4.10 ⁶	2,1.10 ⁶	3,3.10 ⁶	4,2.10 ⁶	2	3,8.10 ²
Au-195	1,2.10 ⁵	1,5.10 ⁵	2,6.10 ⁵	3,8.10 ⁵	4,8.10 ⁵	5,9.10 ⁵	5	6,5.10 ¹
Au-198	1,9.10 ⁵	2,3.10 ⁵	5,0.10 ⁵	7,1.10 ⁵	9,1.10 ⁵	1,2.10 ⁶	2	1,2.10 ²
Au-198m	1,1.10 ⁵	1,4.10 ⁵	2,5.10 ⁵	3,4.10 ⁵	4,0.10 ⁵	5,0.10 ⁵	5	5,5.10 ¹
Au-199	2,6.10 ⁵	3,6.10 ⁵	6,3.10 ⁵	8,3.10 ⁵	1,0.10 ⁶	1,3.10 ⁶	5	1,4.10 ²
Au-200	2,9.10 ⁶	4,8.10 ⁶	1,0.10 ⁷	1,6.10 ⁷	2,4.10 ⁷	2,9.10 ⁷	2	2,5.10 ³
Au-200m	2,0.10 ⁵	2,6.10 ⁵	5,0.10 ⁵	7,7.10 ⁵	1,1.10 ⁶	1,4.10 ⁶	2	1,3.10 ²
Au-201	6,7.10 ⁶	1,0.10 ⁷	2,2.10 ⁷	3,3.10 ⁷	4,8.10 ⁷	5,9.10 ⁷	2	5,3.10 ³
Hg-193 (органичен)	4,5.10 ⁶	5,6.10 ⁶	1,2.10 ⁷	2,0.10 ⁷	3,4.10 ⁷	4,2.10 ⁷	2	2,9.10 ³
Hg-193 (неорганичен)	1,9.10 ⁶	2,6.10 ⁶	5,3.10 ⁶	7,7.10 ⁶	1,1.10 ⁷	1,3.10 ⁷	4	1,4.10 ³
Hg-193 (пара)	2,4.10 ⁵	2,9.10 ⁵	4,5.10 ⁵	6,3.10 ⁵	8,3.10 ⁵	9,1.10 ⁵	4	1,1.10 ²
Hg-193m (органичен)	1,2.10 ⁶	1,3.10 ⁶	2,7.10 ⁶	4,5.10 ⁶	7,7.10 ⁶	1,0.10 ⁷	2	6,9.10 ²
Hg-193m (неорганичен)	5,3.10 ⁵	7,1.10 ⁵	1,4.10 ⁶	2,1.10 ⁶	3,1.10 ⁶	3,8.10 ⁶	2	3,8.10 ²
Hg-193m (пара)	8,3.10 ⁴	1,1.10 ⁵	1,6.10 ⁵	2,2.10 ⁵	2,9.10 ⁵	3,2.10 ⁵	4	4,0.10 ¹
Hg-194 (органичен)	2,0.10 ⁴	2,7.10 ⁴	4,2.10 ⁴	5,3.10 ⁴	6,7.10 ⁴	7,1.10 ⁴	6	8,8.10 ⁰
Hg-194 (неорганичен)	3,1.10 ⁴	3,4.10 ⁴	5,0.10 ⁴	6,3.10 ⁴	7,1.10 ⁴	7,7.10 ⁴	6	9,5.10 ⁰
Hg-194 (пара)	1,1.10 ⁴	1,2.10 ⁴	1,6.10 ⁴	2,0.10 ⁴	2,3.10 ⁴	2,5.10 ⁴	6	3,1.10 ⁰
Hg-195 (органичен)	5,0.10 ⁶	5,6.10 ⁶	1,2.10 ⁷	2,0.10 ⁷	3,6.10 ⁷	4,3.10 ⁷	2	2,9.10 ³
Hg-195 (неорганичен)	1,9.10 ⁶	2,6.10 ⁶	5,0.10 ⁶	7,7.10 ⁶	1,1.10 ⁷	1,4.10 ⁷	2	1,3.10 ³
Hg-195 (пара)	1,9.10 ⁵	2,3.10 ⁵	3,6.10 ⁵	4,8.10 ⁵	6,3.10 ⁵	7,1.10 ⁵	4	8,5.10 ¹
Hg-195m (органичен)	9,1.10 ⁵	1,0.10 ⁶	2,3.10 ⁶	3,7.10 ⁶	7,1.10 ⁶	8,3.10 ⁶	2	5,4.10 ²
Hg-195m (неорганичен)	2,7.10 ⁵	3,8.10 ⁵	7,1.10 ⁵	1,2.10 ⁶	1,5.10 ⁶	1,9.10 ⁶	2	2,0.10 ²
Hg-195m (пара)	3,3.10 ⁴	4,0.10 ⁴	6,3.10 ⁴	8,3.10 ⁴	1,1.10 ⁵	1,2.10 ⁵	4	1,5.10 ¹
Hg-197 (органичен)	2,1.10 ⁶	2,5.10 ⁶	5,6.10 ⁶	9,1.10 ⁶	1,7.10 ⁷	2,1.10 ⁷	2	1,3.10 ³
Hg-197 (неорганичен)	5,9.10 ⁵	8,3.10 ⁵	1,5.10 ⁶	2,2.10 ⁶	2,6.10 ⁶	3,3.10 ⁶	5	3,6.10 ²

Нуклид	ГГП _{ИНХ} по възрастови групи, Вq.а ⁻¹						Критична възрастова група и ГСГОА _В , Вq.м ⁻³	
	1	2	3	4	5	6		
Hg-197 (пара)	6,3.10 ⁴	7,7.10 ⁴	1,2.10 ⁵	1,6.10 ⁵	2,1.10 ⁵	2,3.10 ⁵	6	2,8.10 ¹
Hg-197m (органичен)	1,1.10 ⁶	1,3.10 ⁶	2,9.10 ⁶	4,8.10 ⁶	9,1.10 ⁶	1,0.10 ⁷	2	6,7.10 ²
Hg-197m (неорганичен)	2,9.10 ⁵	4,0.10 ⁵	9,1.10 ⁵	1,2.10 ⁶	1,5.10 ⁶	1,9.10 ⁶	5	2,0.10 ²
Hg-197m (пара)	4,8.10 ⁴	5,9.10 ⁴	9,1.10 ⁴	1,2.10 ⁵	1,6.10 ⁵	1,7.10 ⁵	6	2,1.10 ¹
Hg-199m (органичен)	7,1.10 ⁶	1,0.10 ⁷	2,4.10 ⁷	3,7.10 ⁷	5,9.10 ⁷	6,7.10 ⁷	2	5,5.10 ³
Hg-199m (неорганичен)	4,0.10 ⁶	5,9.10 ⁶	1,3.10 ⁷	1,9.10 ⁷	2,6.10 ⁷	3,1.10 ⁷	2	3,1.10 ³
Hg-199m (пара)	1,5.10 ⁶	1,9.10 ⁶	2,9.10 ⁶	4,0.10 ⁶	5,3.10 ⁶	5,6.10 ⁶	6	6,9.10 ²
Hg-203 (органичен)	1,8.10 ⁵	2,7.10 ⁵	5,9.10 ⁵	9,1.10 ⁵	1,5.10 ⁶	1,8.10 ⁶	2	1,4.10 ²
Hg-203 (неорганичен)	1,0.10 ⁵	1,3.10 ⁵	2,1.10 ⁵	2,9.10 ⁵	3,3.10 ⁵	4,2.10 ⁵	5	4,6.10 ¹
Hg-203 (пара)	3,3.10 ⁴	4,3.10 ⁴	6,7.10 ⁴	1,0.10 ⁵	1,3.10 ⁵	1,4.10 ⁵	6	1,8.10 ¹
Tl-194	2,8.10 ⁷	3,3.10 ⁷	6,7.10 ⁷	1,1.10 ⁸	1,8.10 ⁸	2,3.10 ⁸	2	1,8.10 ⁴
Tl-194m	5,9.10 ⁶	8,3.10 ⁶	1,6.10 ⁷	2,6.10 ⁷	4,3.10 ⁷	5,3.10 ⁷	2	4,4.10 ³
Tl-195	7,7.10 ⁶	1,0.10 ⁷	1,9.10 ⁷	3,1.10 ⁷	5,3.10 ⁷	6,7.10 ⁷	2	5,3.10 ³
Tl-197	7,7.10 ⁶	1,0.10 ⁷	2,1.10 ⁷	3,4.10 ⁷	5,9.10 ⁷	7,1.10 ⁷	2	5,4.10 ³
Tl-198	2,1.10 ⁶	2,5.10 ⁶	4,8.10 ⁶	7,7.10 ⁶	1,3.10 ⁷	1,7.10 ⁷	2	1,3.10 ³
Tl-198m	3,1.10 ⁶	4,0.10 ⁶	8,3.10 ⁶	1,3.10 ⁷	2,2.10 ⁷	2,7.10 ⁷	2	2,1.10 ³
Tl-199	5,9.10 ⁶	7,7.10 ⁶	1,6.10 ⁷	2,6.10 ⁷	4,3.10 ⁷	5,3.10 ⁷	2	4,0.10 ³
Tl-200	1,0.10 ⁶	1,1.10 ⁶	2,2.10 ⁶	3,6.10 ⁶	6,3.10 ⁶	7,7.10 ⁶	2	6,0.10 ²
Tl-201	2,2.10 ⁶	3,0.10 ⁶	6,7.10 ⁶	1,1.10 ⁷	1,9.10 ⁷	2,3.10 ⁷	2	1,6.10 ³
Tl-202	6,7.10 ⁵	8,3.10 ⁵	1,7.10 ⁶	2,6.10 ⁶	4,3.10 ⁶	5,3.10 ⁶	2	4,4.10 ²
Tl-204	2,0.10 ⁵	3,0.10 ⁵	6,7.10 ⁵	1,1.10 ⁶	2,1.10 ⁶	2,6.10 ⁶	2	1,6.10 ²
Pb-195m	4,8.10 ⁶	6,7.10 ⁶	1,4.10 ⁷	2,1.10 ⁷	3,1.10 ⁷	3,7.10 ⁷	2	3,5.10 ³
Pb-198	1,9.10 ⁶	2,4.10 ⁶	4,5.10 ⁶	7,1.10 ⁶	1,1.10 ⁷	1,4.10 ⁷	2	1,3.10 ³
Pb-199	3,4.10 ⁶	4,3.10 ⁶	8,3.10 ⁶	1,4.10 ⁷	2,1.10 ⁷	2,7.10 ⁷	2	2,3.10 ³
Pb-200	4,2.10 ⁵	5,6.10 ⁵	1,1.10 ⁶	1,6.10 ⁶	2,3.10 ⁶	2,9.10 ⁶	4	2,9.10 ²
Pb-201	1,1.10 ⁶	1,5.10 ⁶	2,9.10 ⁶	4,5.10 ⁶	6,7.10 ⁶	8,3.10 ⁶	2	7,9.10 ²
Pb-202	3,6.10 ⁴	3,6.10 ⁴	5,0.10 ⁴	7,1.10 ⁴	5,6.10 ⁴	8,3.10 ⁴	5	7,6.10 ⁰
Pb-202m	1,4.10 ⁶	1,7.10 ⁶	3,3.10 ⁶	5,3.10 ⁶	7,7.10 ⁶	1,0.10 ⁷	2	9,1.10 ²
Pb-203	6,7.10 ⁵	9,1.10 ⁵	1,7.10 ⁶	2,6.10 ⁶	3,6.10 ⁶	4,5.10 ⁶	4	4,7.10 ²
Pb-205	3,4.10 ⁵	3,7.10 ⁵	5,9.10 ⁵	9,1.10 ⁵	1,1.10 ⁶	1,2.10 ⁶	6	1,5.10 ²
Pb-209	2,3.10 ⁶	3,4.10 ⁶	7,1.10 ⁶	1,0.10 ⁷	1,3.10 ⁷	1,6.10 ⁷	4	1,8.10 ³
Pb-210	5,6.10 ¹	5,6.10 ¹	9,1.10 ¹	1,4.10 ²	1,7.10 ²	1,8.10 ²	6	2,2.10 ⁻²
Pb-211	1,5.10 ⁴	2,1.10 ⁴	3,7.10 ⁴	5,0.10 ⁴	6,7.10 ⁴	8,3.10 ⁴	4	8,9.10 ⁰
Pb-212	1,5.10 ³	2,0.10 ³	3,0.10 ³	4,0.10 ³	4,2.10 ³	5,3.10 ³	5	5,7.10 ⁻¹
Pb-214	1,4.10 ⁴	2,0.10 ⁴	3,6.10 ⁴	4,8.10 ⁴	6,7.10 ⁴	6,7.10 ⁴	6	8,2.10 ⁰
Bi-200	4,0.10 ⁶	5,3.10 ⁶	1,0.10 ⁷	1,6.10 ⁷	2,4.10 ⁷	3,0.10 ⁷	2	2,8.10 ³
Bi-201	1,8.10 ⁶	2,4.10 ⁶	5,0.10 ⁶	7,7.10 ⁶	1,2.10 ⁷	1,5.10 ⁷	2	1,3.10 ³
Bi-202	2,4.10 ⁶	2,9.10 ⁶	5,6.10 ⁶	9,1.10 ⁶	1,4.10 ⁷	1,8.10 ⁷	2	1,5.10 ³
Bi-203	5,0.10 ⁵	6,3.10 ⁵	1,2.10 ⁶	1,9.10 ⁶	3,0.10 ⁶	3,8.10 ⁶	2	3,3.10 ²
Bi-205	1,8.10 ⁵	2,3.10 ⁵	4,0.10 ⁵	6,3.10 ⁵	8,3.10 ⁵	1,1.10 ⁶	4	1,1.10 ²
Bi-206	1,0.10 ⁵	1,3.10 ⁵	2,3.10 ⁵	3,4.10 ⁵	4,8.10 ⁵	5,9.10 ⁵	4	6,2.10 ¹
Bi-207	4,3.10 ⁴	5,0.10 ⁴	8,3.10 ⁴	1,2.10 ⁵	1,5.10 ⁵	1,8.10 ⁵	5	2,1.10 ¹
Bi-210	2,6.10 ³	3,3.10 ³	5,3.10 ³	7,7.10 ³	9,1.10 ³	1,1.10 ⁴	5	1,2.10 ⁰
Bi-210m	6,7.10 ¹	9,1.10 ¹	1,4.10 ²	2,1.10 ²	2,4.10 ²	2,9.10 ²	5	3,3.10 ⁻²
Bi-212	6,3.10 ³	9,1.10 ³	1,7.10 ⁴	2,3.10 ⁴	2,6.10 ⁴	3,2.10 ⁴	5	3,6.10 ⁰
Bi-213	6,3.10 ³	8,3.10 ³	1,7.10 ⁴	2,3.10 ⁴	2,8.10 ⁴	3,3.10 ⁴	5	3,8.10 ⁰
Bi-214	1,1.10 ⁴	1,6.10 ⁴	3,2.10 ⁴	4,5.10 ⁴	5,9.10 ⁴	7,1.10 ⁴	5	8,1.10 ⁰
Po-203	3,6.10 ⁶	4,5.10 ⁶	9,1.10 ⁶	1,4.10 ⁷	2,2.10 ⁷	2,8.10 ⁷	2	2,4.10 ³
Po-205	2,4.10 ⁶	3,1.10 ⁶	5,6.10 ⁶	8,3.10 ⁶	1,2.10 ⁷	1,4.10 ⁷	4	1,5.10 ³
Po-207	1,5.10 ⁶	1,9.10 ⁶	3,7.10 ⁶	5,9.10 ⁶	1,0.10 ⁷	1,2.10 ⁷	2	9,9.10 ²
Po-210	5,6.10 ¹	7,1.10 ¹	1,2.10 ²	1,7.10 ²	2,0.10 ²	2,3.10 ²	5	2,7.10 ⁻²
At-207	1,1.10 ⁵	1,5.10 ⁵	2,3.10 ⁵	3,2.10 ⁵	3,4.10 ⁵	4,3.10 ⁵	5	4,7.10 ¹
At-211	1,9.10 ³	2,7.10 ³	5,3.10 ³	7,1.10 ³	7,7.10 ³	9,1.10 ³	5	1,1.10 ⁰

Нуклид	ГГП _{ИНХ} по възрастови групи, Вq.а ⁻¹						Критична възрастова група и ГСГОА _В , Вq.м ⁻³	
	1	2	3	4	5	6		
Fr-222	1,1.10 ⁴	1,6.10 ⁴	3,3.10 ⁴	4,8.10 ⁴	6,3.10 ⁴	7,1.10 ⁴	2	8,4.10 ⁰
Fr-223	9,1.10 ⁴	1,4.10 ⁵	3,1.10 ⁵	5,3.10 ⁵	1,0.10 ⁶	1,1.10 ⁶	2	7,2.10 ¹
Ra-223	3,1.10 ¹	4,2.10 ¹	6,7.10 ¹	9,1.10 ¹	9,1.10 ¹	1,1.10 ²	5	1,2.10 ⁻²
Ra-224	8,3.10 ¹	1,1.10 ²	1,7.10 ²	2,3.10 ²	2,4.10 ²	2,9.10 ²	5	3,3.10 ⁻²
Ra-225	3,6.10 ¹	4,5.10 ¹	7,1.10 ¹	1,0.10 ²	1,0.10 ²	1,3.10 ²	5	1,4.10 ⁻²
Ra-226	2,9.10 ¹	3,4.10 ¹	5,3.10 ¹	8,3.10 ¹	1,0.10 ²	1,1.10 ²	6	1,3.10 ⁻²
Ra-227	6,7.10 ⁵	8,3.10 ⁵	1,3.10 ⁶	1,6.10 ⁶	1,9.10 ⁶	2,2.10 ⁶	5	2,6.10 ²
Ra-228	2,0.10 ¹	2,1.10 ¹	3,1.10 ¹	5,0.10 ¹	6,3.10 ¹	6,3.10 ¹	6	7,7.10 ⁻³
Ac-224	2,2.10 ³	2,9.10 ³	4,5.10 ³	5,9.10 ³	6,3.10 ³	7,7.10 ³	5	8,6.10 ⁻¹
Ac-225	3,2.10 ¹	4,3.10 ¹	6,7.10 ¹	9,1.10 ¹	9,1.10 ¹	1,2.10 ²	5	1,2.10 ⁻²
Ac-226	2,1.10 ²	2,9.10 ²	4,3.10 ²	5,9.10 ²	6,3.10 ²	7,7.10 ²	5	8,6.10 ⁻²
Ac-227	5,9.10 ⁻¹	6,3.10 ⁻¹	1,0.10 ⁰	1,4.10 ⁰	1,8.10 ⁰	1,8.10 ⁰	6	2,2.10 ⁻⁴
Ac-228	5,6.10 ³	6,3.10 ³	1,0.10 ⁴	1,8.10 ⁴	3,4.10 ⁴	4,0.10 ⁴	4	3,1.10 ⁰
Th-226	3,2.10 ³	4,5.10 ³	8,3.10 ³	1,1.10 ⁴	1,3.10 ⁴	1,6.10 ⁴	5	1,8.10 ⁰
Th-227	2,6.10 ¹	3,3.10 ¹	5,3.10 ¹	7,1.10 ¹	7,7.10 ¹	1,0.10 ²	5	1,1.10 ⁻²
Th-228	5,6.10 ⁰	6,7.10 ⁰	1,2.10 ¹	1,8.10 ¹	2,1.10 ¹	2,5.10 ¹	5	2,9.10 ⁻³
Th-229	1,9.10 ⁰	2,0.10 ⁰	2,8.10 ⁰	3,4.10 ⁰	4,2.10 ⁰	4,2.10 ⁰	6	5,1.10 ⁻⁴
Th-230	4,8.10 ⁰	5,0.10 ⁰	7,1.10 ⁰	9,1.10 ⁰	1,0.10 ¹	1,0.10 ¹	6	1,2.10 ⁻³
Th-231	4,2.10 ⁵	5,9.10 ⁵	1,3.10 ⁶	1,9.10 ⁶	2,4.10 ⁶	3,0.10 ⁶	2	3,1.10 ²
Th-232	4,3.10 ⁰	4,5.10 ⁰	6,3.10 ⁰	7,7.10 ⁰	8,3.10 ⁰	9,1.10 ⁰	5	1,1.10 ⁻³
Th-234	2,4.10 ⁴	3,2.10 ⁴	5,9.10 ⁴	9,1.10 ⁴	1,1.10 ⁵	1,3.10 ⁵	5	1,5.10 ¹
Pa-227	2,6.10 ³	3,6.10 ³	6,7.10 ³	9,1.10 ³	1,1.10 ⁴	1,3.10 ⁴	5	1,5.10 ⁰
Pa-228	3,4.10 ³	4,2.10 ³	6,7.10 ³	1,0.10 ⁴	1,1.10 ⁴	1,3.10 ⁴	5	1,5.10 ⁰
Pa-230	3,4.10 ²	4,5.10 ²	7,1.10 ²	1,0.10 ³	1,0.10 ³	1,3.10 ³	5	1,4.10 ⁻¹
Pa-231	4,5.10 ⁰	4,3.10 ⁰	5,3.10 ⁰	6,7.10 ⁰	6,7.10 ⁰	7,1.10 ⁰	6	8,8.10 ⁻⁴
Pa-232	5,3.10 ⁴	5,6.10 ⁴	7,1.10 ⁴	9,1.10 ⁴	1,0.10 ⁵	1,0.10 ⁵	6	1,2.10 ¹
Pa-233	5,9.10 ⁴	7,7.10 ⁴	1,3.10 ⁵	1,8.10 ⁵	2,0.10 ⁵	2,6.10 ⁵	5	2,8.10 ¹
Pa-234	3,4.10 ⁵	4,8.10 ⁵	9,1.10 ⁵	1,4.10 ⁶	2,0.10 ⁶	2,5.10 ⁶	2	2,5.10 ²
U-230	1,7.10 ¹	2,3.10 ¹	3,6.10 ¹	4,8.10 ¹	5,0.10 ¹	6,3.10 ¹	5	6,8.10 ⁻³
U-231	3,8.10 ⁵	5,3.10 ⁵	1,1.10 ⁶	1,6.10 ⁶	2,0.10 ⁶	2,5.10 ⁶	2	2,8.10 ²
U-232	1,0.10 ¹	1,0.10 ¹	1,5.10 ¹	2,3.10 ¹	2,6.10 ¹	2,7.10 ¹	6	3,3.10 ⁻³
U-233	2,9.10 ¹	3,3.10 ¹	5,3.10 ¹	8,3.10 ¹	9,1.10 ¹	1,0.10 ²	5	1,2.10 ⁻²
U-234 ^{4a}	3,0.10 ¹	3,4.10 ¹	5,3.10 ¹	8,3.10 ¹	1,0.10 ²	1,1.10 ²	6	1,3.10 ⁻²
U-235 ^a	3,3.10 ¹	3,8.10 ¹	5,9.10 ¹	9,1.10 ¹	1,1.10 ²	1,2.10 ²	6	1,5.10 ⁻²
U-236	3,2.10 ¹	3,7.10 ¹	5,6.10 ¹	9,1.10 ¹	1,1.10 ²	1,1.10 ²	6	1,4.10 ⁻²
U-237	1,1.10 ⁵	1,6.10 ⁵	2,7.10 ⁵	3,7.10 ⁵	4,2.10 ⁵	5,3.10 ⁵	5	5,7.10 ¹
U-238 ^a	3,4.10 ¹	4,0.10 ¹	6,3.10 ¹	1,0.10 ²	1,1.10 ²	1,3.10 ²	6	1,5.10 ⁻²
U-239	5,3.10 ⁶	8,3.10 ⁶	1,7.10 ⁷	2,5.10 ⁷	3,4.10 ⁷	4,2.10 ⁷	2	4,4.10 ³
U-240	2,0.10 ⁵	3,0.10 ⁵	5,9.10 ⁵	9,1.10 ⁵	1,4.10 ⁶	1,7.10 ⁶	2	1,6.10 ²
Np-232	5,0.10 ⁶	5,3.10 ⁶	8,3.10 ⁶	9,1.10 ⁶	9,1.10 ⁶	8,3.10 ⁶	6	1,0.10 ³
Np-233	6,7.10 ⁷	8,3.10 ⁷	1,8.10 ⁸	2,9.10 ⁸	4,8.10 ⁸	5,9.10 ⁸	2	4,4.10 ⁴
Np-234	2,6.10 ⁵	3,2.10 ⁵	6,3.10 ⁵	1,0.10 ⁶	1,5.10 ⁶	1,8.10 ⁶	2	1,7.10 ²
Np-235	2,4.10 ⁵	2,9.10 ⁵	5,3.10 ⁵	9,1.10 ⁵	1,3.10 ⁶	1,6.10 ⁶	2	1,5.10 ²
Np-236 l	1,1.10 ²	1,1.10 ²	1,4.10 ²	1,3.10 ²	1,3.10 ²	1,3.10 ²	6	1,5.10 ⁻²
Np-236 s	3,6.10 ⁴	3,8.10 ⁴	6,7.10 ⁴	9,1.10 ⁴	1,1.10 ⁵	1,1.10 ⁵	6	1,4.10 ¹
Np-237	1,0.10 ¹	1,1.10 ¹	1,7.10 ¹	2,0.10 ¹	2,1.10 ¹	2,0.10 ¹	6	2,5.10 ⁻³
Np-238	1,1.10 ⁵	1,3.10 ⁵	2,1.10 ⁵	2,7.10 ⁵	3,0.10 ⁵	2,9.10 ⁵	6	3,5.10 ¹
Np-239	1,7.10 ⁵	2,4.10 ⁵	4,5.10 ⁵	6,3.10 ⁵	7,7.10 ⁵	1,0.10 ⁶	5	1,1.10 ²
Np-240	1,5.10 ⁶	2,2.10 ⁶	4,3.10 ⁶	6,7.10 ⁶	9,1.10 ⁶	1,1.10 ⁷	2	1,1.10 ³
Pu-234	1,1.10 ⁴	1,5.10 ⁴	2,4.10 ⁴	3,2.10 ⁴	3,3.10 ⁴	4,2.10 ⁴	5	4,6.10 ⁰
Pu-235	7,7.10 ⁷	1,0.10 ⁸	2,0.10 ⁸	3,3.10 ⁸	5,3.10 ⁸	6,7.10 ⁸	2	5,3.10 ⁴
Pu-236	1,0.10 ¹	1,1.10 ¹	1,6.10 ¹	2,3.10 ¹	2,7.10 ¹	2,5.10 ¹	6	3,1.10 ⁻³
Pu-237	4,5.10 ⁵	6,3.10 ⁵	1,1.10 ⁶	1,7.10 ⁶	2,1.10 ⁶	2,6.10 ⁶	5	2,9.10 ²

Нуклид	ГТП _{ИНХ} по възрастови групи, Вq.а ⁻¹						Критична възрастова група и ГСГОА _В , Вq.м ⁻³	
	1	2	3	4	5	6		
Pu-238	5,0.10 ⁰	5,3.10 ⁰	7,1.10 ⁰	9,1.10 ⁰	1,0.10 ¹	9,1.10 ⁰	6	1,1.10 ⁻³
Pu-239	4,8.10 ⁰	5,0.10 ⁰	6,7.10 ⁰	8,3.10 ⁰	9,1.10 ⁰	8,3.10 ⁰	6	1,0.10 ⁻³
Pu-240	4,8.10 ⁰	5,0.10 ⁰	6,7.10 ⁰	8,3.10 ⁰	9,1.10 ⁰	8,3.10 ⁰	6	1,0.10 ⁻³
Pu-241	3,6.10 ²	3,4.10 ²	3,8.10 ²	4,2.10 ²	4,5.10 ²	4,3.10 ²	6	5,4.10 ⁻²
Pu-242	5,0.10 ⁰	5,3.10 ⁰	7,1.10 ⁰	8,3.10 ⁰	9,1.10 ⁰	9,1.10 ⁰	6	1,1.10 ⁻³
Pu-243	1,7.10 ⁶	2,4.10 ⁶	5,0.10 ⁶	7,1.10 ⁶	1,1.10 ⁷	1,2.10 ⁷	4	1,3.10 ³
Pu-244	5,0.10 ⁰	5,3.10 ⁰	7,1.10 ⁰	8,3.10 ⁰	9,1.10 ⁰	9,1.10 ⁰	6	1,1.10 ⁻³
Pu-245	2,6.10 ⁵	3,8.10 ⁵	7,7.10 ⁵	1,2.10 ⁶	1,9.10 ⁶	2,3.10 ⁶	2	2,0.10 ²
Pu-246	2,6.10 ⁴	3,6.10 ⁴	6,3.10 ⁴	8,3.10 ⁴	1,0.10 ⁵	1,3.10 ⁵	5	1,4.10 ¹
Am-237	5,9.10 ⁶	7,7.10 ⁶	1,5.10 ⁷	2,3.10 ⁷	3,1.10 ⁷	3,8.10 ⁷	2	4,0.10 ³
Am-238	2,4.10 ⁶	2,6.10 ⁶	4,0.10 ⁶	5,0.10 ⁶	5,6.10 ⁶	5,3.10 ⁶	6	6,5.10 ²

^a За естествен уран (0,0055 % U-234, 0,720 % U-235 и 99,274 % U-238):

Нуклид	ГТП _{ИНХ} по възрастови групи, Вq.а ⁻¹						Критична възрастова група и ГСГОА _В , Вq.м ⁻³	
	1	2	3	4	5	6		
естествен уран	1,3.10 ⁻³	1,5.10 ⁻³	2,3.10 ⁻³	3,6.10 ⁻³	4,2.10 ⁻³	4,5.10 ⁻³	6	5,6.10 ⁻⁷

Нуклид	ГТП _{ИНХ} по възрастови групи, Вq.а ⁻¹						Критична възрастова група и ГСГОА _В , Вq.м ⁻³	
	1	2	3	4	5	6		
Am-239	6,3.10 ⁵	9,1.10 ⁵	1,7.10 ⁶	2,5.10 ⁶	3,7.10 ⁶	4,2.10 ⁶	4	4,5.10 ²
Am-240	3,3.10 ⁵	4,3.10 ⁵	8,3.10 ⁵	1,3.10 ⁶	1,9.10 ⁶	2,3.10 ⁶	2	2,3.10 ²
Am-241	5,6.10 ⁰	5,6.10 ⁰	8,3.10 ⁰	1,0.10 ¹	1,1.10 ¹	1,0.10 ¹	6	1,3.10 ⁻³
Am-242	1,1.10 ⁴	1,4.10 ⁴	2,6.10 ⁴	3,7.10 ⁴	4,2.10 ⁴	5,0.10 ⁴	5	5,7.10 ⁰
Am-242m	6,3.10 ⁰	6,7.10 ⁰	9,1.10 ⁰	1,1.10 ¹	1,1.10 ¹	1,1.10 ¹	6	1,3.10 ⁻³
Am-243	5,6.10 ⁰	5,9.10 ⁰	8,3.10 ⁰	1,0.10 ¹	1,1.10 ¹	1,0.10 ¹	6	1,3.10 ⁻³
Am-244	1,0.10 ⁵	1,1.10 ⁵	1,8.10 ⁵	2,4.10 ⁵	2,9.10 ⁵	2,7.10 ⁵	6	3,3.10 ¹
Am-244m	2,2.10 ⁶	2,5.10 ⁶	4,2.10 ⁶	5,6.10 ⁶	6,7.10 ⁶	6,3.10 ⁶	6	7,7.10 ²
Am-245	2,4.10 ⁶	3,6.10 ⁶	7,7.10 ⁶	1,1.10 ⁷	1,5.10 ⁷	1,8.10 ⁷	2	1,9.10 ³
Am-246	1,9.10 ⁶	2,8.10 ⁶	5,9.10 ⁶	8,3.10 ⁶	1,2.10 ⁷	1,4.10 ⁷	2	1,5.10 ³
Am-246m	5,0.10 ⁶	7,1.10 ⁶	1,6.10 ⁷	2,4.10 ⁷	3,7.10 ⁷	4,3.10 ⁷	2	3,8.10 ³
Cm-238	4,5.10 ⁴	6,3.10 ⁴	1,2.10 ⁵	1,6.10 ⁵	1,6.10 ⁵	2,0.10 ⁵	5	2,2.10 ¹
Cm-240	7,7.10 ¹	1,0.10 ²	1,6.10 ²	2,2.10 ²	2,3.10 ²	2,9.10 ²	5	3,2.10 ⁻²
Cm-241	7,1.10 ³	9,1.10 ³	1,4.10 ⁴	2,0.10 ⁴	2,2.10 ⁴	2,7.10 ⁴	5	3,0.10 ⁰
Cm-242	3,7.10 ¹	4,8.10 ¹	8,3.10 ¹	1,2.10 ²	1,4.10 ²	1,7.10 ²	5	1,9.10 ⁻²
Cm-243	6,3.10 ⁰	6,7.10 ⁰	1,1.10 ¹	1,4.10 ¹	1,5.10 ¹	1,4.10 ¹	6	1,8.10 ⁻³
Cm-244	6,7.10 ⁰	7,7.10 ⁰	1,2.10 ¹	1,6.10 ¹	1,9.10 ¹	1,8.10 ¹	6	2,2.10 ⁻³
Cm-245	5,3.10 ⁰	5,6.10 ⁰	8,3.10 ⁰	1,0.10 ¹	1,1.10 ¹	1,0.10 ¹	6	1,2.10 ⁻³
Cm-246	5,3.10 ⁰	5,6.10 ⁰	8,3.10 ⁰	1,0.10 ¹	1,1.10 ¹	1,0.10 ¹	6	1,3.10 ⁻³
Cm-247	5,9.10 ⁰	6,3.10 ⁰	9,1.10 ⁰	1,1.10 ¹	1,2.10 ¹	1,1.10 ¹	6	1,4.10 ⁻³
Cm-248	1,5.10 ⁰	1,5.10 ⁰	2,2.10 ⁰	2,7.10 ⁰	2,9.10 ⁰	2,8.10 ⁰	6	3,4.10 ⁻⁴
Cm-249	4,2.10 ⁶	6,3.10 ⁶	1,2.10 ⁷	1,7.10 ⁷	2,5.10 ⁷	2,5.10 ⁷	4	3,1.10 ³
Cm-250	2,6.10 ⁻¹	2,7.10 ⁻¹	3,8.10 ⁻¹	4,8.10 ⁻¹	5,0.10 ⁻¹	4,8.10 ⁻¹	6	5,9.10 ⁻⁵
Bk-245	1,1.10 ⁵	1,5.10 ⁵	2,5.10 ⁵	3,4.10 ⁵	3,8.10 ⁵	4,8.10 ⁵	5	5,3.10 ¹
Bk-246	4,8.10 ⁵	5,9.10 ⁵	1,1.10 ⁶	1,7.10 ⁶	2,5.10 ⁶	3,0.10 ⁶	4	3,0.10 ²
Bk-247	6,7.10 ⁰	6,7.10 ⁰	5,9.10 ⁰	1,3.10 ¹	1,4.10 ¹	1,4.10 ¹	3	1,8.10 ⁻³
Bk-249	3,0.10 ³	3,0.10 ³	4,2.10 ³	5,6.10 ³	6,3.10 ³	6,3.10 ³	6	7,7.10 ⁻¹
Bk-250	2,9.10 ⁵	3,2.10 ⁵	5,0.10 ⁵	7,7.10 ⁵	9,1.10 ⁵	1,0.10 ⁶	6	1,2.10 ²
Cf-244	1,3.10 ⁴	1,9.10 ⁴	3,6.10 ⁴	5,0.10 ⁴	6,3.10 ⁴	7,1.10 ⁴	5	8,6.10 ⁰
Cf-246	5,9.10 ²	7,7.10 ²	1,2.10 ³	1,6.10 ³	1,8.10 ³	2,2.10 ³	5	2,4.10 ⁻¹
Cf-248	2,6.10 ¹	3,1.10 ¹	4,8.10 ¹	7,1.10 ¹	1,0.10 ²	1,1.10 ²	4	1,3.10 ⁻²
Cf-249	6,3.10 ⁰	6,7.10 ⁰	9,1.10 ⁰	1,3.10 ¹	1,4.10 ¹	1,4.10 ¹	6	1,8.10 ⁻³
Cf-250	9,1.10 ⁰	1,0.10 ¹	1,5.10 ¹	2,4.10 ¹	2,9.10 ¹	2,9.10 ¹	6	3,6.10 ⁻³

Нуклид	ГТП _{ИНХ} по възрастови групи, Вq.а ⁻¹						Критична възрастова група и ГСГОА _В , Вq.м ⁻³	
	1	2	3	4	5	6		
Cf-251	6,3.10 ⁰	6,7.10 ⁰	9,1.10 ⁰	1,2.10 ¹	1,4.10 ¹	1,4.10 ¹	6	1,7.10 ⁻³
Cf-252	1,0.10 ¹	1,1.10 ¹	1,8.10 ¹	3,1.10 ¹	4,5.10 ¹	5,0.10 ¹	3, 4	5,6.10 ⁻³
Cf-253	1,9.10 ²	2,4.10 ²	3,8.10 ²	5,3.10 ²	5,9.10 ²	7,7.10 ²	5	8,1.10 ⁻²
Cf-254	4,0.10 ⁰	5,3.10 ⁰	9,1.10 ⁰	1,4.10 ¹	2,1.10 ¹	2,4.10 ¹	4	2,6.10 ⁻³
Es-250	5,0.10 ⁵	5,6.10 ⁵	8,3.10 ⁵	1,3.10 ⁶	1,6.10 ⁶	1,6.10 ⁶	6	2,0.10 ²
Es-251	1,3.10 ⁵	1,7.10 ⁵	2,6.10 ⁵	3,6.10 ⁵	3,8.10 ⁵	4,8.10 ⁵	5	5,3.10 ¹
Es-253	9,1.10 ¹	1,3.10 ²	2,0.10 ²	2,7.10 ²	2,9.10 ²	3,7.10 ²	5	4,0.10 ⁻²
Es-254	2,7.10 ¹	3,2.10 ¹	5,0.10 ¹	7,7.10 ¹	1,0.10 ²	1,2.10 ²	5	1,4.10 ⁻²
Es-254m	5,9.10 ²	7,7.10 ²	1,2.10 ³	1,6.10 ³	1,7.10 ³	2,1.10 ³	5	2,3.10 ⁻¹
Fm-252	8,3.10 ²	1,1.10 ³	1,7.10 ³	2,3.10 ³	2,5.10 ³	3,1.10 ³	5	3,4.10 ⁻¹
Fm-253	6,7.10 ²	8,3.10 ²	1,4.10 ³	1,9.10 ³	2,0.10 ³	2,5.10 ³	5	2,7.10 ⁻¹
Fm-254	3,1.10 ³	4,3.10 ³	7,7.10 ³	1,0.10 ⁴	1,3.10 ⁴	1,6.10 ⁴	5	1,8.10 ⁰
Fm-255	8,3.10 ²	1,4.10 ³	2,1.10 ³	2,9.10 ³	2,9.10 ³	3,7.10 ³	5	4,0.10 ⁻¹
Fm-257	3,0.10 ¹	3,8.10 ¹	6,3.10 ¹	9,1.10 ¹	1,1.10 ²	1,4.10 ²	5	1,6.10 ⁻²
Md-257	1,0.10 ⁴	1,2.10 ⁴	2,0.10 ⁴	2,8.10 ⁴	3,2.10 ⁴	4,0.10 ⁴	5	4,4.10 ⁰
Md-258	4,2.10 ¹	5,3.10 ¹	8,3.10 ¹	1,2.10 ²	1,4.10 ²	1,7.10 ²	5	1,9.10 ⁻²

Таблица № 5

Граници на годишното постъпване (ГТППО) на отделни радионуклиди в организма на лица от населението чрез поглъщане (очаквана ефективна доза 1 mSv/a) и граница на средногодишната обемна активност (ГСГОАПВ) на питейна вода (очаквана ефективна доза 0,1 mSv/a)

Нуклид	ГТП _{ПО} по възрастови групи, Вq.а ⁻¹						Критична възрастова група и ГСГОА _{ПВ} , Вq.L ⁻¹	
	1	2	3	4	5	6		
H-3 (третирана вода)	1,6.10 ⁷	2,1.10 ⁷	3,2.10 ⁷	4,3.10 ⁷	5,6.10 ⁷	5,6.10 ⁷	6	7,6.10 ³
H-3 (органични съединения)	8,3.10 ⁶	8,3.10 ⁶	1,4.10 ⁷	1,8.10 ⁷	2,4.10 ⁷	2,4.10 ⁷	4	3,2.10 ³
Be-7	5,6.10 ⁶	7,7.10 ⁶	1,3.10 ⁷	1,9.10 ⁷	2,9.10 ⁷	3,6.10 ⁷	2	3,0.10 ³
Be-10	7,1.10 ⁴	1,3.10 ⁵	2,4.10 ⁵	4,2.10 ⁵	7,1.10 ⁵	9,1.10 ⁵	2	4,8.10 ¹
C-11	3,8.10 ⁶	6,7.10 ⁶	1,4.10 ⁷	2,3.10 ⁷	3,3.10 ⁷	4,3.10 ⁷	2	2,6.10 ³
C-14	7,1.10 ⁵	6,3.10 ⁵	1,0.10 ⁶	1,3.10 ⁶	1,8.10 ⁶	1,7.10 ⁶	4	2,3.10 ²
F-18	1,9.10 ⁶	3,3.10 ⁶	6,7.10 ⁶	1,1.10 ⁷	1,6.10 ⁷	2,0.10 ⁷	2	1,3.10 ³
Na-22	4,8.10 ⁴	6,7.10 ⁴	1,2.10 ⁵	1,8.10 ⁵	2,7.10 ⁵	3,1.10 ⁵	2	2,6.10 ¹
Na-24	2,9.10 ⁵	4,3.10 ⁵	8,3.10 ⁵	1,3.10 ⁶	1,9.10 ⁶	2,3.10 ⁶	2	1,7.10 ²
Mg-28	8,3.10 ⁴	7,1.10 ⁴	1,4.10 ⁵	2,2.10 ⁵	3,7.10 ⁵	4,5.10 ⁵	2	2,7.10 ¹
Al-26	2,9.10 ⁴	4,8.10 ⁴	9,1.10 ⁴	1,4.10 ⁵	2,3.10 ⁵	2,9.10 ⁵	2	1,8.10 ¹
Si-31	5,3.10 ⁵	1,0.10 ⁶	2,0.10 ⁶	3,3.10 ⁶	5,6.10 ⁶	6,3.10 ⁶	2	3,8.10 ²
Si-32	1,4.10 ⁵	2,4.10 ⁵	5,0.10 ⁵	8,3.10 ⁵	1,4.10 ⁶	1,8.10 ⁶	2	9,4.10 ¹
P-32	3,2.10 ⁴	5,3.10 ⁴	1,1.10 ⁵	1,9.10 ⁵	3,2.10 ⁵	4,2.10 ⁵	2	2,0.10 ¹
P-33	3,7.10 ⁵	5,6.10 ⁵	1,1.10 ⁶	1,9.10 ⁶	3,2.10 ⁶	4,2.10 ⁶	2	2,1.10 ²
S-35 (неорганична)	7,7.10 ⁵	1,1.10 ⁶	2,3.10 ⁶	3,7.10 ⁶	6,3.10 ⁶	7,7.10 ⁶	2	4,4.10 ²
S-35 (органична)	1,3.10 ⁵	1,9.10 ⁵	3,7.10 ⁵	6,3.10 ⁵	1,1.10 ⁶	1,3.10 ⁶	2	7,1.10 ¹
Cl-36	1,0.10 ⁵	1,6.10 ⁵	3,1.10 ⁵	5,3.10 ⁵	8,3.10 ⁵	1,1.10 ⁶	2	6,1.10 ¹
Cl-38	7,1.10 ⁵	1,3.10 ⁶	2,6.10 ⁶	4,5.10 ⁶	6,7.10 ⁶	8,3.10 ⁶	2	5,0.10 ²
Cl-39	1,0.10 ⁶	1,8.10 ⁶	3,7.10 ⁶	6,3.10 ⁶	9,1.10 ⁶	1,2.10 ⁷	2	7,0.10 ²
K-40	1,6.10 ⁴	2,4.10 ⁴	4,8.10 ⁴	7,7.10 ⁴	1,3.10 ⁵	1,6.10 ⁵	2	9,2.10 ⁰
K-42	2,0.10 ⁵	3,3.10 ⁵	6,7.10 ⁵	1,2.10 ⁶	1,9.10 ⁶	2,3.10 ⁶	2	1,3.10 ²
K-43	4,3.10 ⁵	7,1.10 ⁵	1,3.10 ⁶	2,1.10 ⁶	3,3.10 ⁶	4,0.10 ⁶	2	2,7.10 ²
K-44	1,0.10 ⁶	1,8.10 ⁶	3,7.10 ⁶	6,3.10 ⁶	9,1.10 ⁶	1,2.10 ⁷	2	7,0.10 ²
K-45	1,6.10 ⁶	2,9.10 ⁶	5,9.10 ⁶	1,0.10 ⁷	1,5.10 ⁷	1,9.10 ⁷	2	1,1.10 ³
Ca-41	8,3.10 ⁵	1,9.10 ⁶	2,6.10 ⁶	2,1.10 ⁶	2,0.10 ⁶	5,3.10 ⁶	5	3,0.10 ²
Ca-45	9,1.10 ⁴	2,0.10 ⁵	3,8.10 ⁵	5,6.10 ⁵	7,7.10 ⁵	1,4.10 ⁶	2	7,8.10 ¹
Ca-47	7,7.10 ⁴	1,1.10 ⁵	2,0.10 ⁵	3,3.10 ⁵	5,6.10 ⁵	6,3.10 ⁵	2	4,1.10 ¹
Sc-43	5,6.10 ⁵	8,3.10 ⁵	1,6.10 ⁶	2,7.10 ⁶	4,3.10 ⁶	5,3.10 ⁶	2	3,2.10 ²

Нуклид	ГГП _{ПО} по възрастови групи, Вq.а ⁻¹						Критична възрастова група и ГСГОА _{ПВ} , Вq.L ⁻¹	
	1	2	3	4	5	6		
Sc-44	2,9.10 ⁵	4,5.10 ⁵	8,3.10 ⁵	1,4.10 ⁶	2,3.10 ⁶	2,9.10 ⁶	2	1,7.10 ²
Sc-44m	4,2.10 ⁴	6,3.10 ⁴	1,2.10 ⁵	2,0.10 ⁵	3,2.10 ⁵	4,2.10 ⁵	2	2,4.10 ¹
Sc-46	9,1.10 ⁴	1,3.10 ⁵	2,3.10 ⁵	3,4.10 ⁵	5,6.10 ⁵	6,7.10 ⁵	2	4,9.10 ¹
Sc-47	1,6.10 ⁵	2,6.10 ⁵	5,0.10 ⁵	8,3.10 ⁵	1,5.10 ⁶	1,9.10 ⁶	2	9,9.10 ¹
Sc-48	7,7.10 ⁴	1,1.10 ⁵	2,0.10 ⁵	3,0.10 ⁵	4,8.10 ⁵	5,9.10 ⁵	2	4,1.10 ¹
Sc-49	1,0.10 ⁶	1,8.10 ⁶	3,6.10 ⁶	6,3.10 ⁶	1,0.10 ⁷	1,2.10 ⁷	2	6,7.10 ²
Ti-44	1,8.10 ⁴	3,2.10 ⁴	5,9.10 ⁴	9,1.10 ⁴	1,4.10 ⁵	1,7.10 ⁵	2	1,2.10 ¹
Ti-45	6,3.10 ⁵	1,0.10 ⁶	2,0.10 ⁶	3,2.10 ⁶	5,3.10 ⁶	6,7.10 ⁶	2	3,9.10 ²
V-47	1,4.10 ⁶	2,4.10 ⁶	5,0.10 ⁶	8,3.10 ⁶	1,3.10 ⁷	1,6.10 ⁷	2	9,4.10 ²
V-48	6,7.10 ⁴	9,1.10 ⁴	1,7.10 ⁵	2,6.10 ⁵	4,0.10 ⁵	5,0.10 ⁵	2	3,5.10 ¹
V-49	4,5.10 ⁶	7,1.10 ⁶	1,4.10 ⁷	2,5.10 ⁷	4,3.10 ⁷	5,6.10 ⁷	2	2,7.10 ³
Cr-48	7,1.10 ⁵	1,0.10 ⁶	1,8.10 ⁶	2,6.10 ⁶	4,0.10 ⁶	5,0.10 ⁶	2	3,9.10 ²
Cr-49	1,5.10 ⁶	2,6.10 ⁶	5,0.10 ⁶	9,1.10 ⁶	1,3.10 ⁷	1,6.10 ⁷	2	9,9.10 ²
Cr-51	2,9.10 ⁶	4,3.10 ⁶	8,3.10 ⁶	1,3.10 ⁷	2,1.10 ⁷	2,6.10 ⁷	2	1,7.10 ³
Mn-51	9,1.10 ⁵	1,6.10 ⁶	3,3.10 ⁶	5,6.10 ⁶	8,3.10 ⁶	1,1.10 ⁷	2	6,3.10 ²
Mn-52	8,3.10 ⁴	1,1.10 ⁵	2,0.10 ⁵	2,9.10 ⁵	4,5.10 ⁵	5,6.10 ⁵	2	4,4.10 ¹
Mn-52m	1,3.10 ⁶	2,3.10 ⁶	4,5.10 ⁶	7,7.10 ⁶	1,1.10 ⁷	1,4.10 ⁷	2	8,7.10 ²
Mn-53	2,4.10 ⁶	4,5.10 ⁶	9,1.10 ⁶	1,5.10 ⁷	2,7.10 ⁷	3,3.10 ⁷	2	1,7.10 ³
Mn-54	1,9.10 ⁵	3,2.10 ⁵	5,3.10 ⁵	7,7.10 ⁵	1,1.10 ⁶	1,4.10 ⁶	2	1,2.10 ²
Mn-56	3,7.10 ⁵	5,9.10 ⁵	1,2.10 ⁶	2,0.10 ⁶	3,1.10 ⁶	4,0.10 ⁶	2	2,3.10 ²
Fe-52	7,7.10 ⁴	1,1.10 ⁵	2,2.10 ⁵	3,6.10 ⁵	5,9.10 ⁵	7,1.10 ⁵	2	4,2.10 ¹
Fe-55	1,3.10 ⁵	4,2.10 ⁵	5,9.10 ⁵	9,1.10 ⁵	1,3.10 ⁶	3,0.10 ⁶	2	1,6.10 ²
Fe-59	2,6.10 ⁴	7,7.10 ⁴	1,3.10 ⁵	2,1.10 ⁵	3,2.10 ⁵	5,6.10 ⁵	2	3,0.10 ¹
Fe-60	1,3.10 ³	3,7.10 ³	3,7.10 ³	4,0.10 ³	4,3.10 ³	9,1.10 ³	5	6,6.10 ⁻¹
Co-55	1,7.10 ⁵	1,8.10 ⁵	3,4.10 ⁵	5,6.10 ⁵	9,1.10 ⁵	1,0.10 ⁶	2	7,0.10 ¹
Co-56	4,0.10 ⁴	6,7.10 ⁴	1,1.10 ⁵	1,7.10 ⁵	2,6.10 ⁵	4,0.10 ⁵	2	2,6.10 ¹
Co-57	3,4.10 ⁵	6,3.10 ⁵	1,1.10 ⁶	1,8.10 ⁶	2,7.10 ⁶	4,8.10 ⁶	2	2,4.10 ²
Co-58	1,4.10 ⁵	2,3.10 ⁵	3,8.10 ⁵	5,9.10 ⁵	9,1.10 ⁵	1,4.10 ⁶	2	8,7.10 ¹
Co-58m	5,0.10 ⁶	6,7.10 ⁶	1,3.10 ⁷	2,1.10 ⁷	3,6.10 ⁷	4,2.10 ⁷	2	2,6.10 ³
Co-60	1,9.10 ⁴	3,7.10 ⁴	5,9.10 ⁴	9,1.10 ⁴	1,3.10 ⁵	2,9.10 ⁵	2	1,4.10 ¹
Co-60m	4,5.10 ⁷	8,3.10 ⁷	1,8.10 ⁸	3,1.10 ⁸	4,5.10 ⁸	5,9.10 ⁸	2	3,2.10 ⁴
Co-61	1,2.10 ⁶	2,0.10 ⁶	4,0.10 ⁶	7,1.10 ⁶	1,1.10 ⁷	1,4.10 ⁷	2	7,5.10 ²
Co-62m	1,9.10 ⁶	3,3.10 ⁶	6,7.10 ⁶	1,1.10 ⁷	1,7.10 ⁷	2,1.10 ⁷	2	1,3.10 ³
Ni-56	1,9.10 ⁵	2,5.10 ⁵	4,3.10 ⁵	6,3.10 ⁵	9,1.10 ⁵	1,2.10 ⁶	2	9,6.10 ¹
Ni-57	1,5.10 ⁵	2,0.10 ⁵	3,7.10 ⁵	5,9.10 ⁵	9,1.10 ⁵	1,1.10 ⁶	2	7,8.10 ¹
Ni-59	1,6.10 ⁶	2,9.10 ⁶	5,3.10 ⁶	9,1.10 ⁶	1,4.10 ⁷	1,6.10 ⁷	2	1,1.10 ³
Ni-63	6,3.10 ⁵	1,2.10 ⁶	2,2.10 ⁶	3,6.10 ⁶	5,6.10 ⁶	6,7.10 ⁶	2	4,6.10 ²
Ni-65	4,8.10 ⁵	7,7.10 ⁵	1,6.10 ⁶	2,6.10 ⁶	4,3.10 ⁶	5,6.10 ⁶	2	3,0.10 ²
Ni-66	3,0.10 ⁴	4,5.10 ⁴	9,1.10 ⁴	1,5.10 ⁵	2,7.10 ⁵	3,3.10 ⁵	2	1,7.10 ¹
Cu-60	1,4.10 ⁶	2,4.10 ⁶	4,5.10 ⁶	7,7.10 ⁶	1,1.10 ⁷	1,4.10 ⁷	2	9,2.10 ²
Cu-61	1,4.10 ⁶	1,3.10 ⁶	2,6.10 ⁶	4,3.10 ⁶	6,7.10 ⁶	8,3.10 ⁶	2	5,1.10 ²
Cu-64	1,9.10 ⁶	1,2.10 ⁶	2,4.10 ⁶	4,0.10 ⁶	6,7.10 ⁶	8,3.10 ⁶	2	4,6.10 ²
Cu-67	4,8.10 ⁵	4,2.10 ⁵	8,3.10 ⁵	1,4.10 ⁶	2,4.10 ⁶	2,9.10 ⁶	2	1,6.10 ²
Zn-62	2,4.10 ⁵	1,5.10 ⁵	3,0.10 ⁵	5,0.10 ⁵	8,3.10 ⁵	1,1.10 ⁶	2	5,9.10 ¹
Zn-63	1,1.10 ⁶	1,9.10 ⁶	3,8.10 ⁶	6,7.10 ⁶	1,0.10 ⁷	1,3.10 ⁷	2	7,4.10 ²
Zn-65	2,8.10 ⁴	6,3.10 ⁴	1,0.10 ⁵	1,6.10 ⁵	2,2.10 ⁵	2,6.10 ⁵	2	2,4.10 ¹
Zn-69	2,9.10 ⁶	4,5.10 ⁶	9,1.10 ⁶	1,7.10 ⁷	2,6.10 ⁷	3,2.10 ⁷	2	1,7.10 ³
Zn-69m	7,7.10 ⁵	4,3.10 ⁵	8,3.10 ⁵	1,4.10 ⁶	2,4.10 ⁶	3,0.10 ⁶	2	1,7.10 ²
Zn-71m	7,1.10 ⁵	6,7.10 ⁵	1,3.10 ⁶	2,1.10 ⁶	3,3.10 ⁶	4,2.10 ⁶	2	2,6.10 ²
Zn-72	1,1.10 ⁵	1,2.10 ⁵	2,2.10 ⁵	3,6.10 ⁵	5,9.10 ⁵	7,1.10 ⁵	2	4,5.10 ¹
Ga-65	2,3.10 ⁶	4,2.10 ⁶	8,3.10 ⁶	1,4.10 ⁷	2,1.10 ⁷	2,7.10 ⁷	2	1,6.10 ³
Ga-66	8,3.10 ⁴	1,3.10 ⁵	2,5.10 ⁵	4,0.10 ⁵	6,7.10 ⁵	8,3.10 ⁵	2	4,9.10 ¹
Ga-67	5,6.10 ⁵	8,3.10 ⁵	1,6.10 ⁶	2,5.10 ⁶	4,2.10 ⁶	5,3.10 ⁶	2	3,2.10 ²

Нуклид	ГГП _{ПО} по възрастови групи, Вq.а ⁻¹						Критична възрастова група и ГСГОА _{ПВ} , Вq.L ⁻¹	
	1	2	3	4	5	6		
Ga-68	8,3.10 ⁵	1,5.10 ⁶	2,9.10 ⁶	5,0.10 ⁶	7,7.10 ⁶	1,0.10 ⁷	2	5,7.10 ²
Ga-70	2,6.10 ⁶	4,5.10 ⁶	1,0.10 ⁷	1,7.10 ⁷	2,5.10 ⁷	3,2.10 ⁷	2	1,7.10 ³
Ga-72	1,0.10 ⁵	1,5.10 ⁵	2,8.10 ⁵	4,5.10 ⁵	7,1.10 ⁵	9,1.10 ⁵	2	5,7.10 ¹
Ga-73	3,3.10 ⁵	5,3.10 ⁵	1,1.10 ⁶	1,8.10 ⁶	3,0.10 ⁶	3,8.10 ⁶	2	2,0.10 ²
Ge-66	1,2.10 ⁶	1,9.10 ⁶	3,4.10 ⁶	5,3.10 ⁶	7,7.10 ⁶	1,0.10 ⁷	2	7,3.10 ²
Ge-67	1,3.10 ⁶	2,4.10 ⁶	4,8.10 ⁶	8,3.10 ⁶	1,2.10 ⁷	1,5.10 ⁷	2	9,2.10 ²
Ge-68	8,3.10 ⁴	1,3.10 ⁵	2,4.10 ⁵	3,8.10 ⁵	6,3.10 ⁵	7,7.10 ⁵	2	4,8.10 ¹
Ge-69	5,0.10 ⁵	7,7.10 ⁵	1,4.10 ⁶	2,2.10 ⁶	3,3.10 ⁶	4,2.10 ⁶	2	3,0.10 ²
Ge-71	8,3.10 ⁶	1,3.10 ⁷	2,5.10 ⁷	4,2.10 ⁷	6,7.10 ⁷	8,3.10 ⁷	2	4,9.10 ³
Ge-75	1,8.10 ⁶	3,1.10 ⁶	6,7.10 ⁶	1,1.10 ⁷	1,7.10 ⁷	2,2.10 ⁷	2	1,2.10 ³
Ge-77	3,3.10 ⁵	5,6.10 ⁵	1,0.10 ⁶	1,6.10 ⁶	2,4.10 ⁶	3,0.10 ⁶	2	2,1.10 ²
Ge-78	8,3.10 ⁵	1,4.10 ⁶	2,8.10 ⁶	4,5.10 ⁶	6,7.10 ⁶	8,3.10 ⁶	2	5,5.10 ²
As-69	1,5.10 ⁶	2,7.10 ⁶	5,6.10 ⁶	9,1.10 ⁶	1,4.10 ⁷	1,8.10 ⁷	2	1,0.10 ³
As-70	8,3.10 ⁵	1,3.10 ⁶	2,4.10 ⁶	4,0.10 ⁶	5,9.10 ⁶	7,7.10 ⁶	2	4,9.10 ²
As-71	3,6.10 ⁵	3,6.10 ⁵	6,7.10 ⁵	1,1.10 ⁶	1,8.10 ⁶	2,2.10 ⁶	2	1,4.10 ²
As-72	9,1.10 ⁴	8,3.10 ⁴	1,6.10 ⁵	2,6.10 ⁵	4,3.10 ⁵	5,6.10 ⁵	2	3,2.10 ¹
As-73	3,8.10 ⁵	5,3.10 ⁵	1,1.10 ⁶	1,8.10 ⁶	3,1.10 ⁶	3,8.10 ⁶	2	2,0.10 ²
As-74	1,0.10 ⁵	1,2.10 ⁵	2,3.10 ⁵	3,8.10 ⁵	6,3.10 ⁵	7,7.10 ⁵	2	4,7.10 ¹
As-76	1,0.10 ⁵	9,1.10 ⁴	1,7.10 ⁵	2,9.10 ⁵	5,0.10 ⁵	6,3.10 ⁵	2	3,5.10 ¹
As-77	3,7.10 ⁵	3,4.10 ⁵	6,7.10 ⁵	1,1.10 ⁶	2,0.10 ⁶	2,5.10 ⁶	2	1,3.10 ²
As-78	5,0.10 ⁵	7,1.10 ⁵	1,4.10 ⁶	2,4.10 ⁶	3,7.10 ⁶	4,8.10 ⁶	2	2,7.10 ²
Se-70	1,0.10 ⁶	1,4.10 ⁶	2,8.10 ⁶	4,5.10 ⁶	6,7.10 ⁶	8,3.10 ⁶	2	5,4.10 ²
Se-73	6,3.10 ⁵	7,1.10 ⁵	1,4.10 ⁶	2,1.10 ⁶	4,0.10 ⁶	4,8.10 ⁶	2	2,7.10 ²
Se-73m	3,8.10 ⁶	5,6.10 ⁶	1,1.10 ⁷	1,7.10 ⁷	2,9.10 ⁷	3,6.10 ⁷	2	2,1.10 ³
Se-75	5,0.10 ⁴	7,7.10 ⁴	1,2.10 ⁵	1,7.10 ⁵	3,2.10 ⁵	3,8.10 ⁵	2	3,0.10 ¹
Se-79	2,4.10 ⁴	3,6.10 ⁴	5,3.10 ⁴	7,1.10 ⁴	2,4.10 ⁵	3,4.10 ⁵	4	1,3.10 ¹
Se-81	2,9.10 ⁶	5,3.10 ⁶	1,1.10 ⁷	2,0.10 ⁷	2,9.10 ⁷	3,7.10 ⁷	2	2,0.10 ³
Se-81m	1,7.10 ⁶	2,7.10 ⁶	5,6.10 ⁶	9,1.10 ⁶	1,5.10 ⁷	1,9.10 ⁷	2	1,0.10 ³
Se-83	2,2.10 ⁶	3,4.10 ⁶	6,7.10 ⁶	1,1.10 ⁷	1,7.10 ⁷	2,1.10 ⁷	2	1,3.10 ³
Br-74	1,1.10 ⁶	1,9.10 ⁶	3,8.10 ⁶	6,7.10 ⁶	9,1.10 ⁶	1,2.10 ⁷	2	7,4.10 ²
Br-74m	6,7.10 ⁵	1,2.10 ⁶	2,3.10 ⁶	4,0.10 ⁶	5,9.10 ⁶	7,1.10 ⁶	2	4,5.10 ²
Br-75	1,2.10 ⁶	2,0.10 ⁶	4,0.10 ⁶	6,7.10 ⁶	1,0.10 ⁷	1,3.10 ⁷	2	7,8.10 ²
Br-76	2,4.10 ⁵	3,7.10 ⁵	7,1.10 ⁵	1,1.10 ⁶	1,8.10 ⁶	2,2.10 ⁶	2	1,4.10 ²
Br-77	1,6.10 ⁶	2,3.10 ⁶	4,0.10 ⁶	5,9.10 ⁶	9,1.10 ⁶	1,0.10 ⁷	2	8,7.10 ²
Br-80	2,6.10 ⁶	4,8.10 ⁶	1,0.10 ⁷	1,7.10 ⁷	2,6.10 ⁷	3,2.10 ⁷	2	1,8.10 ³
Br-80m	7,1.10 ⁵	1,3.10 ⁶	2,6.10 ⁶	4,3.10 ⁶	7,1.10 ⁶	9,1.10 ⁶	2	4,8.10 ²
Br-82	2,7.10 ⁵	3,8.10 ⁵	6,7.10 ⁵	1,1.10 ⁶	1,6.10 ⁶	1,9.10 ⁶	2	1,5.10 ²
Br-83	1,9.10 ⁶	3,3.10 ⁶	7,1.10 ⁶	1,2.10 ⁷	1,8.10 ⁷	2,3.10 ⁷	2	1,3.10 ³
Br-84	1,0.10 ⁶	1,7.10 ⁶	3,6.10 ⁶	6,3.10 ⁶	9,1.10 ⁶	1,1.10 ⁷	2	6,6.10 ²
Rb-79	1,8.10 ⁶	3,1.10 ⁶	6,3.10 ⁶	1,1.10 ⁷	1,6.10 ⁷	2,0.10 ⁷	2	1,2.10 ³
Rb-81	1,9.10 ⁶	3,1.10 ⁶	6,3.10 ⁶	1,0.10 ⁷	1,5.10 ⁷	1,9.10 ⁷	2	1,2.10 ³
Rb-81m	9,1.10 ⁶	1,6.10 ⁷	3,2.10 ⁷	5,6.10 ⁷	8,3.10 ⁷	1,0.10 ⁸	2	6,2.10 ³
Rb-82m	1,1.10 ⁶	1,7.10 ⁶	2,9.10 ⁶	4,5.10 ⁶	6,7.10 ⁶	7,7.10 ⁶	2	6,5.10 ²
Rb-83	9,1.10 ⁴	1,2.10 ⁵	2,0.10 ⁵	3,1.10 ⁵	4,5.10 ⁵	5,3.10 ⁵	2	4,6.10 ¹
Rb-84	5,0.10 ⁴	7,1.10 ⁴	1,3.10 ⁵	2,0.10 ⁵	3,0.10 ⁵	3,6.10 ⁵	2	2,7.10 ¹
Rb-86	3,2.10 ⁴	5,0.10 ⁴	1,0.10 ⁵	1,7.10 ⁵	2,9.10 ⁵	3,6.10 ⁵	2	1,9.10 ¹
Rb-87	6,7.10 ⁴	1,0.10 ⁵	1,9.10 ⁵	3,2.10 ⁵	5,6.10 ⁵	6,7.10 ⁵	2	3,8.10 ¹
Rb-88	9,1.10 ⁵	1,6.10 ⁶	3,3.10 ⁶	5,9.10 ⁶	8,3.10 ⁶	1,1.10 ⁷	2	6,2.10 ²
Rb-89	1,9.10 ⁶	3,3.10 ⁶	6,7.10 ⁶	1,2.10 ⁷	1,7.10 ⁷	2,1.10 ⁷	2	1,3.10 ³
Sr-80	2,7.10 ⁵	4,3.10 ⁵	9,1.10 ⁵	1,5.10 ⁶	2,4.10 ⁶	2,9.10 ⁶	2	1,7.10 ²
Sr-81	1,2.10 ⁶	2,0.10 ⁶	4,2.10 ⁶	7,1.10 ⁶	1,0.10 ⁷	1,3.10 ⁷	2	7,8.10 ²
Sr-82	1,4.10 ⁴	2,4.10 ⁴	4,8.10 ⁴	7,7.10 ⁴	1,1.10 ⁵	1,6.10 ⁵	2	9,4.10 ⁰
Sr-83	2,9.10 ⁵	3,7.10 ⁵	7,1.10 ⁵	1,1.10 ⁶	1,8.10 ⁶	2,0.10 ⁶	2	1,4.10 ²

Нуклид	ГГП _{по} по възрастови групи, Вq.а ⁻¹						Критична възрастова група и ГСГОА _{пв} , Вq.L ⁻¹	
	1	2	3	4	5	6		
Sr-85	1,3.10 ⁵	3,2.10 ⁵	5,9.10 ⁵	6,7.10 ⁵	7,7.10 ⁵	1,8.10 ⁶	5	1,2.10 ²
Sr-85m	2,2.10 ⁷	3,3.10 ⁷	5,9.10 ⁷	9,1.10 ⁷	1,3.10 ⁸	1,6.10 ⁸	2	1,3.10 ⁴
Sr-87m	4,2.10 ⁶	5,9.10 ⁶	1,1.10 ⁷	1,8.10 ⁷	2,8.10 ⁷	3,3.10 ⁷	2	2,3.10 ³
Sr-89	2,8.10 ⁴	5,6.10 ⁴	1,1.10 ⁵	1,7.10 ⁵	2,5.10 ⁵	3,8.10 ⁵	2	2,1.10 ¹
Sr-90	4,3.10 ³	1,4.10 ⁴	2,1.10 ⁴	1,7.10 ⁴	1,3.10 ⁴	3,6.10 ⁴	5	1,9.10 ⁰
Sr-91	1,9.10 ⁵	2,5.10 ⁵	4,8.10 ⁵	8,3.10 ⁵	1,4.10 ⁶	1,5.10 ⁶	2	9,6.10 ¹
Sr-92	2,9.10 ⁵	3,7.10 ⁵	7,1.10 ⁵	1,2.10 ⁶	2,1.10 ⁶	2,3.10 ⁶	2	1,4.10 ²
Y-86	1,3.10 ⁵	1,9.10 ⁵	3,4.10 ⁵	5,3.10 ⁵	8,3.10 ⁵	1,0.10 ⁶	2	7,4.10 ¹
Y-86m	2,2.10 ⁶	3,2.10 ⁶	5,9.10 ⁶	9,1.10 ⁶	1,4.10 ⁷	1,8.10 ⁷	2	1,2.10 ³
Y-87	2,2.10 ⁵	3,1.10 ⁵	5,6.10 ⁵	9,1.10 ⁵	1,4.10 ⁶	1,8.10 ⁶	2	1,2.10 ²
Y-88	1,2.10 ⁵	1,7.10 ⁵	2,9.10 ⁵	4,2.10 ⁵	6,3.10 ⁵	7,7.10 ⁵	2	6,4.10 ¹
Y-90	3,2.10 ⁴	5,0.10 ⁴	1,0.10 ⁵	1,7.10 ⁵	3,0.10 ⁵	3,7.10 ⁵	2	1,9.10 ¹
Y-90m	5,6.10 ⁵	8,3.10 ⁵	1,6.10 ⁶	2,7.10 ⁶	4,5.10 ⁶	5,9.10 ⁶	2	3,2.10 ²
Y-91	3,6.10 ⁴	5,6.10 ⁴	1,1.10 ⁵	1,9.10 ⁵	3,4.10 ⁵	4,2.10 ⁵	2	2,1.10 ¹
Y-91m	1,1.10 ⁷	1,7.10 ⁷	3,0.10 ⁷	4,8.10 ⁷	7,1.10 ⁷	9,1.10 ⁷	2	6,4.10 ³
Y-92	1,7.10 ⁵	2,8.10 ⁵	5,6.10 ⁵	1,0.10 ⁶	1,6.10 ⁶	2,0.10 ⁶	2	1,1.10 ²
Y-93	7,1.10 ⁴	1,2.10 ⁵	2,3.10 ⁵	4,0.10 ⁵	7,1.10 ⁵	8,3.10 ⁵	2	4,5.10 ¹
Y-94	1,0.10 ⁶	1,8.10 ⁶	3,7.10 ⁶	6,7.10 ⁶	1,0.10 ⁷	1,2.10 ⁷	2	7,0.10 ²
Y-95	1,8.10 ⁶	3,2.10 ⁶	6,7.10 ⁶	1,1.10 ⁷	1,7.10 ⁷	2,2.10 ⁷	2	1,2.10 ³
Zr-86	1,4.10 ⁵	2,1.10 ⁵	3,7.10 ⁵	5,9.10 ⁵	9,1.10 ⁵	1,2.10 ⁶	2	8,0.10 ¹
Zr-88	3,6.10 ⁵	5,0.10 ⁵	8,3.10 ⁵	1,3.10 ⁶	1,9.10 ⁶	2,2.10 ⁶	2	1,9.10 ²
Zr-89	1,5.10 ⁵	2,2.10 ⁵	4,0.10 ⁵	6,3.10 ⁵	1,0.10 ⁶	1,3.10 ⁶	2	8,5.10 ¹
Zr-93	8,3.10 ⁵	1,3.10 ⁶	2,0.10 ⁶	1,7.10 ⁶	1,2.10 ⁶	9,1.10 ⁵	6	1,2.10 ²
Zr-95	1,2.10 ⁵	1,8.10 ⁵	3,3.10 ⁵	5,3.10 ⁵	8,3.10 ⁵	1,1.10 ⁶	2	6,9.10 ¹
Zr-97	4,5.10 ⁴	7,1.10 ⁴	1,4.10 ⁵	2,3.10 ⁵	3,8.10 ⁵	4,8.10 ⁵	2	2,7.10 ¹
Nb-88	1,5.10 ⁶	2,6.10 ⁶	5,3.10 ⁶	9,1.10 ⁶	1,3.10 ⁷	1,6.10 ⁷	2	1,0.10 ³
Nb-89 l	3,3.10 ⁵	5,0.10 ⁵	1,0.10 ⁶	1,7.10 ⁶	2,9.10 ⁶	3,7.10 ⁶	2	1,9.10 ²
Nb-89 s	6,7.10 ⁵	1,1.10 ⁶	2,3.10 ⁶	3,7.10 ⁶	5,6.10 ⁶	7,1.10 ⁶	2	4,4.10 ²
Nb-90	9,1.10 ⁴	1,4.10 ⁵	2,6.10 ⁵	4,0.10 ⁵	6,3.10 ⁵	8,3.10 ⁵	2	5,3.10 ¹
Nb-93m	6,7.10 ⁵	1,1.10 ⁶	2,2.10 ⁶	3,7.10 ⁶	6,7.10 ⁶	8,3.10 ⁶	2	4,2.10 ²
Nb-94	6,7.10 ⁴	1,0.10 ⁵	1,9.10 ⁵	2,9.10 ⁵	4,8.10 ⁵	5,9.10 ⁵	2	4,0.10 ¹
Nb-95	2,2.10 ⁵	3,1.10 ⁵	5,6.10 ⁵	9,1.10 ⁵	1,4.10 ⁶	1,7.10 ⁶	2	1,2.10 ²
Nb-95m	1,6.10 ⁵	2,4.10 ⁵	4,8.10 ⁵	8,3.10 ⁵	1,4.10 ⁶	1,8.10 ⁶	2	9,4.10 ¹
Nb-96	1,1.10 ⁵	1,6.10 ⁵	2,9.10 ⁵	4,5.10 ⁵	7,1.10 ⁵	9,1.10 ⁵	2	6,1.10 ¹
Nb-97	1,3.10 ⁶	2,2.10 ⁶	4,3.10 ⁶	7,7.10 ⁶	1,1.10 ⁷	1,5.10 ⁷	2	8,5.10 ²
Nb-98	8,3.10 ⁵	1,4.10 ⁶	2,8.10 ⁶	4,5.10 ⁶	7,1.10 ⁶	9,1.10 ⁶	2	5,4.10 ²
Mo-90	5,9.10 ⁵	8,3.10 ⁵	1,6.10 ⁶	2,5.10 ⁶	3,7.10 ⁶	4,5.10 ⁶	2	3,2.10 ²
Mo-93	1,3.10 ⁵	1,4.10 ⁵	2,0.10 ⁵	2,5.10 ⁵	2,9.10 ⁵	3,2.10 ⁵	6	4,4.10 ¹
Mo-93m	1,3.10 ⁶	1,9.10 ⁶	3,2.10 ⁶	5,0.10 ⁶	7,1.10 ⁶	9,1.10 ⁶	2	7,1.10 ²
Mo-99	1,8.10 ⁵	2,9.10 ⁵	5,6.10 ⁵	9,1.10 ⁵	1,3.10 ⁶	1,7.10 ⁶	2	1,1.10 ²
Mo-101	2,1.10 ⁶	3,7.10 ⁶	7,7.10 ⁶	1,3.10 ⁷	1,9.10 ⁷	2,4.10 ⁷	2	1,4.10 ³
Tc-93	3,7.10 ⁶	4,0.10 ⁶	6,7.10 ⁶	1,0.10 ⁷	1,5.10 ⁷	1,8.10 ⁷	2	1,5.10 ³
Tc-93m	5,0.10 ⁶	7,7.10 ⁶	1,4.10 ⁷	2,2.10 ⁷	3,1.10 ⁷	4,0.10 ⁷	2	3,0.10 ³
Tc-94	8,3.10 ⁵	1,0.10 ⁶	1,7.10 ⁶	2,7.10 ⁶	4,0.10 ⁶	5,0.10 ⁶	2	3,8.10 ²
Tc-94m	7,7.10 ⁵	1,5.10 ⁶	3,0.10 ⁶	5,3.10 ⁶	7,7.10 ⁶	1,0.10 ⁷	2	5,9.10 ²
Tc-95	1,0.10 ⁶	1,1.10 ⁶	2,0.10 ⁶	3,0.10 ⁶	4,3.10 ⁶	5,6.10 ⁶	2	4,4.10 ²
Tc-95m	2,1.10 ⁵	3,6.10 ⁵	6,3.10 ⁵	1,0.10 ⁶	1,4.10 ⁶	1,8.10 ⁶	2	1,4.10 ²
Tc-96	1,5.10 ⁵	2,0.10 ⁵	3,3.10 ⁵	5,0.10 ⁵	7,1.10 ⁵	9,1.10 ⁵	2	7,5.10 ¹
Tc-96m	1,0.10 ⁷	1,5.10 ⁷	2,8.10 ⁷	4,3.10 ⁷	6,3.10 ⁷	8,3.10 ⁷	2	5,9.10 ³
Tc-97	1,0.10 ⁶	2,0.10 ⁶	4,2.10 ⁶	7,1.10 ⁶	1,1.10 ⁷	1,5.10 ⁷	2	7,8.10 ²
Tc-97m	1,1.10 ⁵	2,4.10 ⁵	5,0.10 ⁵	9,1.10 ⁵	1,4.10 ⁶	1,8.10 ⁶	2	9,4.10 ¹
Tc-98	4,3.10 ⁴	8,3.10 ⁴	1,6.10 ⁵	2,7.10 ⁵	4,0.10 ⁵	5,0.10 ⁵	2	3,2.10 ¹
Tc-99	1,0.10 ⁵	2,1.10 ⁵	4,3.10 ⁵	7,7.10 ⁵	1,2.10 ⁶	1,6.10 ⁶	2	8,0.10 ¹

Нуклид	ГГП _{ПО} по възрастови групи, Вq.а ⁻¹						Критична възрастова група и ГСГОА _{ПВ} , Вq.L ⁻¹	
	1	2	3	4	5	6		
Tc-99m	5,0.10 ⁶	7,7.10 ⁶	1,4.10 ⁷	2,3.10 ⁷	3,6.10 ⁷	4,5.10 ⁷	2	3,0.10 ³
Tc-101	4,2.10 ⁶	7,7.10 ⁶	1,6.10 ⁷	2,9.10 ⁷	4,2.10 ⁷	5,3.10 ⁷	2	3,0.10 ³
Tc-104	1,0.10 ⁶	1,9.10 ⁶	3,8.10 ⁶	6,7.10 ⁶	1,0.10 ⁷	1,3.10 ⁷	2	7,3.10 ²
Ru-94	1,1.10 ⁶	1,7.10 ⁶	3,2.10 ⁶	5,3.10 ⁶	8,3.10 ⁶	1,1.10 ⁷	2	6,5.10 ²
Ru-97	8,3.10 ⁵	1,2.10 ⁶	2,1.10 ⁶	3,3.10 ⁶	5,3.10 ⁶	6,7.10 ⁶	2	4,5.10 ²
Ru-103	1,4.10 ⁵	2,2.10 ⁵	4,2.10 ⁵	6,7.10 ⁵	1,1.10 ⁶	1,4.10 ⁶	2	8,4.10 ¹
Ru-105	3,7.10 ⁵	5,6.10 ⁵	1,1.10 ⁶	1,8.10 ⁶	3,0.10 ⁶	3,8.10 ⁶	2	2,1.10 ²
Ru-106	1,2.10 ⁴	2,0.10 ⁴	4,0.10 ⁴	6,7.10 ⁴	1,2.10 ⁵	1,4.10 ⁵	2	7,8.10 ⁰
Rh-99	2,4.10 ⁵	3,4.10 ⁵	6,3.10 ⁵	1,0.10 ⁶	1,5.10 ⁶	2,0.10 ⁶	2	1,3.10 ²
Rh-99m	2,0.10 ⁶	2,9.10 ⁶	5,0.10 ⁶	7,7.10 ⁶	1,2.10 ⁷	1,5.10 ⁷	2	1,1.10 ³
Rh-100	2,0.10 ⁵	2,8.10 ⁵	5,0.10 ⁵	7,1.10 ⁵	1,1.10 ⁶	1,4.10 ⁶	2	1,1.10 ²
Rh-101	2,0.10 ⁵	3,6.10 ⁵	6,3.10 ⁵	1,0.10 ⁶	1,5.10 ⁶	1,8.10 ⁶	2	1,4.10 ²
Rh-101m	5,9.10 ⁵	8,3.10 ⁵	1,5.10 ⁶	2,3.10 ⁶	3,6.10 ⁶	4,5.10 ⁶	2	3,2.10 ²
Rh-102	5,3.10 ⁴	1,0.10 ⁵	1,6.10 ⁵	2,3.10 ⁵	3,3.10 ⁵	3,8.10 ⁵	2	3,8.10 ¹
Rh-102m	8,3.10 ⁴	1,4.10 ⁵	2,6.10 ⁵	4,2.10 ⁵	7,1.10 ⁵	8,3.10 ⁵	2	5,2.10 ¹
Rh-103m	2,1.10 ⁷	3,7.10 ⁷	7,7.10 ⁷	1,4.10 ⁸	2,1.10 ⁸	2,6.10 ⁸	2	1,4.10 ⁴
Rh-105	2,5.10 ⁵	3,7.10 ⁵	7,7.10 ⁵	1,3.10 ⁶	2,2.10 ⁶	2,7.10 ⁶	2	1,4.10 ²
Rh-106m	7,1.10 ⁵	1,0.10 ⁶	1,9.10 ⁶	3,0.10 ⁶	5,0.10 ⁶	6,3.10 ⁶	2	4,0.10 ²
Rh-107	3,4.10 ⁶	6,3.10 ⁶	1,3.10 ⁷	2,2.10 ⁷	3,2.10 ⁷	4,2.10 ⁷	2	2,4.10 ³
Pd-100	1,4.10 ⁵	1,9.10 ⁵	3,4.10 ⁵	5,3.10 ⁵	8,3.10 ⁵	1,1.10 ⁶	2	7,4.10 ¹
Pd-101	1,2.10 ⁶	1,8.10 ⁶	3,2.10 ⁶	5,3.10 ⁶	8,3.10 ⁶	1,1.10 ⁷	2	6,7.10 ²
Pd-103	4,5.10 ⁵	7,1.10 ⁵	1,4.10 ⁶	2,3.10 ⁶	4,2.10 ⁶	5,3.10 ⁶	2	2,7.10 ²
Pd-107	2,3.10 ⁶	3,6.10 ⁶	7,1.10 ⁶	1,2.10 ⁷	2,2.10 ⁷	2,7.10 ⁷	2	1,4.10 ³
Pd-109	1,6.10 ⁵	2,4.10 ⁵	5,0.10 ⁵	8,3.10 ⁵	1,5.10 ⁶	1,8.10 ⁶	2	9,4.10 ¹
Ag-102	2,4.10 ⁶	4,2.10 ⁶	8,3.10 ⁶	1,4.10 ⁷	2,0.10 ⁷	2,5.10 ⁷	2	1,6.10 ³
Ag-103	2,2.10 ⁶	3,7.10 ⁶	7,1.10 ⁶	1,2.10 ⁷	1,8.10 ⁷	2,3.10 ⁷	2	1,4.10 ³
Ag-104	2,3.10 ⁶	3,4.10 ⁶	5,9.10 ⁶	9,1.10 ⁶	1,3.10 ⁷	1,7.10 ⁷	2	1,3.10 ³
Ag-104m	1,8.10 ⁶	3,0.10 ⁶	5,9.10 ⁶	1,0.10 ⁷	1,5.10 ⁷	1,9.10 ⁷	2	1,2.10 ³
Ag-105	2,6.10 ⁵	4,0.10 ⁵	7,1.10 ⁵	1,1.10 ⁶	1,7.10 ⁶	2,1.10 ⁶	2	1,5.10 ²
Ag-106	2,7.10 ⁶	4,8.10 ⁶	1,0.10 ⁷	1,7.10 ⁷	2,4.10 ⁷	3,1.10 ⁷	2	1,8.10 ³
Ag-106m	1,0.10 ⁵	1,4.10 ⁵	2,4.10 ⁵	3,6.10 ⁵	5,6.10 ⁵	6,7.10 ⁵	2	5,6.10 ¹
Ag-108m	4,8.10 ⁴	9,1.10 ⁴	1,5.10 ⁵	2,3.10 ⁵	3,6.10 ⁵	4,3.10 ⁵	2	3,5.10 ¹
Ag-110m	4,2.10 ⁴	7,1.10 ⁴	1,3.10 ⁵	1,9.10 ⁵	2,9.10 ⁵	3,6.10 ⁵	2	2,7.10 ¹
Ag-111	7,1.10 ⁴	1,1.10 ⁵	2,2.10 ⁵	3,7.10 ⁵	6,3.10 ⁵	7,7.10 ⁵	2	4,1.10 ¹
Ag-112	2,0.10 ⁵	3,3.10 ⁵	6,7.10 ⁵	1,1.10 ⁶	1,9.10 ⁶	2,3.10 ⁶	2	1,3.10 ²
Ag-115	1,4.10 ⁶	2,4.10 ⁶	5,0.10 ⁶	8,3.10 ⁶	1,3.10 ⁷	1,7.10 ⁷	2	9,4.10 ²
Cd-104	2,4.10 ⁶	3,4.10 ⁶	5,9.10 ⁶	9,1.10 ⁶	1,4.10 ⁷	1,9.10 ⁷	2	1,3.10 ³
Cd-107	1,4.10 ⁶	2,2.10 ⁶	4,3.10 ⁶	7,7.10 ⁶	1,3.10 ⁷	1,6.10 ⁷	2	8,4.10 ²
Cd-109	4,8.10 ⁴	1,1.10 ⁵	1,8.10 ⁵	2,9.10 ⁵	4,2.10 ⁵	5,0.10 ⁵	2	4,0.10 ¹
Cd-113	1,0.10 ⁴	2,1.10 ⁴	2,7.10 ⁴	3,3.10 ⁴	3,8.10 ⁴	4,0.10 ⁴	6	5,5.10 ⁰
Cd-113m	8,3.10 ³	1,8.10 ⁴	2,6.10 ⁴	3,4.10 ⁴	4,2.10 ⁴	4,3.10 ⁴	6	6,0.10 ⁰
Cd-115	7,1.10 ⁴	1,0.10 ⁵	2,0.10 ⁵	3,4.10 ⁵	5,9.10 ⁵	7,1.10 ⁵	2	4,0.10 ¹
Cd-115m	2,4.10 ⁴	5,3.10 ⁴	1,0.10 ⁵	1,4.10 ⁵	2,4.10 ⁵	3,0.10 ⁵	2	2,0.10 ¹
Cd-117	3,4.10 ⁵	5,3.10 ⁵	1,1.10 ⁶	1,8.10 ⁶	2,9.10 ⁶	3,6.10 ⁶	2	2,0.10 ²
Cd-117m	3,8.10 ⁵	5,9.10 ⁵	1,1.10 ⁶	1,8.10 ⁶	2,9.10 ⁶	3,6.10 ⁶	2	2,3.10 ²
In-109	1,9.10 ⁶	2,8.10 ⁶	5,0.10 ⁶	7,7.10 ⁶	1,2.10 ⁷	1,5.10 ⁷	2	1,1.10 ³
In-110 l	6,7.10 ⁵	9,1.10 ⁵	1,5.10 ⁶	2,3.10 ⁶	3,3.10 ⁶	4,2.10 ⁶	2	3,5.10 ²
In-110 s	9,1.10 ⁵	1,6.10 ⁶	3,1.10 ⁶	5,3.10 ⁶	7,7.10 ⁶	1,0.10 ⁷	2	6,0.10 ²
In-111	4,2.10 ⁵	5,9.10 ⁵	1,1.10 ⁶	1,7.10 ⁶	2,7.10 ⁶	3,4.10 ⁶	2	2,3.10 ²
In-112	8,3.10 ⁶	1,5.10 ⁷	3,0.10 ⁷	5,3.10 ⁷	7,7.10 ⁷	1,0.10 ⁸	2	5,7.10 ³
In-113m	3,3.10 ⁶	5,6.10 ⁶	1,1.10 ⁷	1,6.10 ⁷	2,8.10 ⁷	3,6.10 ⁷	2	2,1.10 ³
In-114m	1,8.10 ⁴	3,2.10 ⁴	6,7.10 ⁴	1,1.10 ⁵	1,9.10 ⁵	2,4.10 ⁵	2	1,2.10 ¹
In-115	7,7.10 ³	1,6.10 ⁴	2,1.10 ⁴	2,3.10 ⁴	2,8.10 ⁴	3,1.10 ⁴	5	4,2.10 ⁰

Нуклид	ГГП _{ПО} по възрастови групи, Вq.a ⁻¹						Критична възрастова група и ГСГОА _{ПВ} , Вq.L ⁻¹	
	1	2	3	4	5	6		
In-115m	1,0.10 ⁶	1,7.10 ⁶	3,3.10 ⁶	5,6.10 ⁶	9,1.10 ⁶	1,2.10 ⁷	2	6,4.10 ²
In-116m	1,7.10 ⁶	2,8.10 ⁶	5,3.10 ⁶	8,3.10 ⁶	1,3.10 ⁷	1,6.10 ⁷	2	1,1.10 ³
In-117	3,0.10 ⁶	5,3.10 ⁶	1,0.10 ⁷	1,7.10 ⁷	2,6.10 ⁷	3,2.10 ⁷	2	2,0.10 ³
In-117m	7,1.10 ⁵	1,2.10 ⁶	2,3.10 ⁶	4,0.10 ⁶	6,3.10 ⁶	8,3.10 ⁶	2	4,5.10 ²
In-119m	1,7.10 ⁶	3,1.10 ⁶	6,3.10 ⁶	1,1.10 ⁷	1,7.10 ⁷	2,1.10 ⁷	2	1,2.10 ³
Sn-110	2,9.10 ⁵	4,3.10 ⁵	8,3.10 ⁵	1,4.10 ⁶	2,3.10 ⁶	2,9.10 ⁶	2	1,7.10 ²
Sn-111	4,0.10 ⁶	6,7.10 ⁶	1,4.10 ⁷	2,3.10 ⁷	3,3.10 ⁷	4,3.10 ⁷	2	2,6.10 ³
Sn-113	1,3.10 ⁵	2,0.10 ⁵	3,8.10 ⁵	6,3.10 ⁵	1,1.10 ⁶	1,4.10 ⁶	2	7,7.10 ¹
Sn-117m	1,3.10 ⁵	2,0.10 ⁵	4,0.10 ⁵	6,7.10 ⁵	1,1.10 ⁶	1,4.10 ⁶	2	7,7.10 ¹
Sn-119m	2,4.10 ⁵	4,0.10 ⁵	7,7.10 ⁵	1,3.10 ⁶	2,3.10 ⁶	2,9.10 ⁶	2	1,5.10 ²
Sn-121	3,8.10 ⁵	5,9.10 ⁵	1,2.10 ⁶	2,0.10 ⁶	3,6.10 ⁶	4,3.10 ⁶	2	2,3.10 ²
Sn-121m	2,2.10 ⁵	3,7.10 ⁵	7,1.10 ⁵	1,2.10 ⁶	2,1.10 ⁶	2,6.10 ⁶	2	1,4.10 ²
Sn-123	4,0.10 ⁴	6,3.10 ⁴	1,3.10 ⁵	2,2.10 ⁵	3,8.10 ⁵	4,8.10 ⁵	2	2,4.10 ¹
Sn-123m	2,1.10 ⁶	3,8.10 ⁶	7,7.10 ⁶	1,4.10 ⁷	2,0.10 ⁷	2,6.10 ⁷	2	1,5.10 ³
Sn-125	2,9.10 ⁴	4,5.10 ⁴	9,1.10 ⁴	1,5.10 ⁵	2,6.10 ⁵	3,2.10 ⁵	2	1,7.10 ¹
Sn-126	2,0.10 ⁴	3,3.10 ⁴	6,3.10 ⁴	1,0.10 ⁵	1,7.10 ⁵	2,1.10 ⁵	2	1,3.10 ¹
Sn-127	5,0.10 ⁵	7,7.10 ⁵	1,5.10 ⁶	2,5.10 ⁶	4,0.10 ⁶	5,0.10 ⁶	2	3,0.10 ²
Sn-128	6,3.10 ⁵	1,0.10 ⁶	2,0.10 ⁶	3,3.10 ⁶	5,3.10 ⁶	6,7.10 ⁶	2	4,0.10 ²
Sb-115	4,0.10 ⁶	6,7.10 ⁶	1,3.10 ⁷	2,2.10 ⁷	3,2.10 ⁷	4,2.10 ⁷	2	2,6.10 ³
Sb-116	3,7.10 ⁶	6,3.10 ⁶	1,3.10 ⁷	2,1.10 ⁷	3,0.10 ⁷	3,8.10 ⁷	2	2,4.10 ³
Sb-116m	2,0.10 ⁶	3,0.10 ⁶	5,3.10 ⁶	8,3.10 ⁶	1,2.10 ⁷	1,5.10 ⁷	2	1,2.10 ³
Sb-117	6,3.10 ⁶	1,0.10 ⁷	1,8.10 ⁷	2,9.10 ⁷	4,5.10 ⁷	5,6.10 ⁷	2	3,8.10 ³
Sb-118m	7,7.10 ⁵	1,0.10 ⁶	1,7.10 ⁶	2,6.10 ⁶	3,8.10 ⁶	4,8.10 ⁶	2	3,8.10 ²
Sb-119	1,2.10 ⁶	1,7.10 ⁶	3,3.10 ⁶	5,6.10 ⁶	1,0.10 ⁷	1,3.10 ⁷	2	6,6.10 ²
Sb-120 l	1,2.10 ⁵	1,7.10 ⁵	2,9.10 ⁵	4,3.10 ⁵	6,3.10 ⁵	8,3.10 ⁵	2	6,4.10 ¹
Sb-120 s	5,9.10 ⁶	1,1.10 ⁷	2,2.10 ⁷	3,7.10 ⁷	5,6.10 ⁷	7,1.10 ⁷	2	4,1.10 ³
Sb-122	5,6.10 ⁴	8,3.10 ⁴	1,6.10 ⁵	2,7.10 ⁵	4,8.10 ⁵	5,9.10 ⁵	2	3,2.10 ¹
Sb-124	4,0.10 ⁴	6,3.10 ⁴	1,2.10 ⁵	1,9.10 ⁵	3,1.10 ⁵	4,0.10 ⁵	2	2,4.10 ¹
Sb-124m	1,2.10 ⁷	2,0.10 ⁷	4,0.10 ⁷	6,7.10 ⁷	1,0.10 ⁸	1,3.10 ⁸	2	7,8.10 ³
Sb-125	9,1.10 ⁴	1,6.10 ⁵	2,9.10 ⁵	4,8.10 ⁵	7,1.10 ⁵	9,1.10 ⁵	2	6,3.10 ¹
Sb-126	5,0.10 ⁴	7,1.10 ⁴	1,3.10 ⁵	2,0.10 ⁵	3,2.10 ⁵	4,2.10 ⁵	2	2,7.10 ¹
Sb-126m	2,6.10 ⁶	4,5.10 ⁶	9,1.10 ⁶	1,5.10 ⁷	2,2.10 ⁷	2,8.10 ⁷	2	1,7.10 ³
Sb-127	5,9.10 ⁴	8,3.10 ⁴	1,7.10 ⁵	2,8.10 ⁵	4,8.10 ⁵	5,9.10 ⁵	2	3,2.10 ¹
Sb-128 l	1,6.10 ⁵	2,2.10 ⁵	4,2.10 ⁵	6,7.10 ⁵	1,1.10 ⁶	1,3.10 ⁶	2	8,5.10 ¹
Sb-128 s	2,7.10 ⁶	4,8.10 ⁶	1,0.10 ⁷	1,7.10 ⁷	2,4.10 ⁷	3,0.10 ⁷	2	1,8.10 ³
Sb-129	2,3.10 ⁵	3,6.10 ⁵	6,7.10 ⁵	1,1.10 ⁶	1,9.10 ⁶	2,4.10 ⁶	2	1,4.10 ²
Sb-130	1,1.10 ⁶	1,9.10 ⁶	3,6.10 ⁶	5,9.10 ⁶	8,3.10 ⁶	1,1.10 ⁷	2	7,1.10 ²
Sb-131	9,1.10 ⁵	1,4.10 ⁶	2,6.10 ⁶	4,8.10 ⁶	7,1.10 ⁶	1,0.10 ⁷	2	5,3.10 ²
Te-116	7,1.10 ⁵	1,0.10 ⁶	1,8.10 ⁶	2,9.10 ⁶	4,8.10 ⁶	5,9.10 ⁶	2	3,8.10 ²
Te-121	3,2.10 ⁵	5,0.10 ⁵	8,3.10 ⁵	1,3.10 ⁶	1,9.10 ⁶	2,3.10 ⁶	2	1,9.10 ²
Te-121m	3,7.10 ⁴	8,3.10 ⁴	1,4.10 ⁵	2,4.10 ⁵	3,6.10 ⁵	4,3.10 ⁵	2	3,2.10 ¹
Te-123	5,0.10 ⁴	1,1.10 ⁵	1,4.10 ⁵	1,9.10 ⁵	2,1.10 ⁵	2,3.10 ⁵	6	3,1.10 ¹
Te-123m	5,3.10 ⁴	1,1.10 ⁵	2,0.10 ⁵	3,6.10 ⁵	5,9.10 ⁵	7,1.10 ⁵	2	4,4.10 ¹
Te-125m	7,7.10 ⁴	1,6.10 ⁵	3,0.10 ⁵	5,3.10 ⁵	9,1.10 ⁵	1,1.10 ⁶	2	6,1.10 ¹
Te-127	6,7.10 ⁵	8,3.10 ⁵	1,6.10 ⁶	2,8.10 ⁶	4,8.10 ⁶	5,9.10 ⁶	2	3,2.10 ²
Te-127m	2,4.10 ⁴	5,6.10 ⁴	1,1.10 ⁵	1,9.10 ⁵	3,3.10 ⁵	4,3.10 ⁵	2	2,1.10 ¹
Te-129	1,3.10 ⁶	2,3.10 ⁶	4,8.10 ⁶	8,3.10 ⁶	1,3.10 ⁷	1,6.10 ⁷	2	8,7.10 ²
Te-129m	2,3.10 ⁴	4,2.10 ⁴	8,3.10 ⁴	1,5.10 ⁵	2,6.10 ⁵	3,3.10 ⁵	2	1,6.10 ¹
Te-131	1,1.10 ⁶	1,5.10 ⁶	2,9.10 ⁶	5,3.10 ⁶	8,3.10 ⁶	1,1.10 ⁷	2	5,8.10 ²
Te-131m	5,0.10 ⁴	7,1.10 ⁴	1,3.10 ⁵	2,3.10 ⁵	3,7.10 ⁵	5,3.10 ⁵	2	2,7.10 ¹
Te-132	2,1.10 ⁴	3,3.10 ⁴	6,3.10 ⁴	1,2.10 ⁵	1,9.10 ⁵	2,6.10 ⁵	2	1,3.10 ¹
Te-133	1,2.10 ⁶	1,6.10 ⁶	3,0.10 ⁶	6,3.10 ⁶	9,1.10 ⁶	1,4.10 ⁷	2	6,1.10 ²
Te-133m	3,2.10 ⁵	4,2.10 ⁵	7,7.10 ⁵	1,6.10 ⁶	2,4.10 ⁶	3,6.10 ⁶	2	1,6.10 ²

Нуклид	ГГП _{ПО} по възрастови групи, Вq.a ⁻¹						Критична възрастова група и ГСГОА _{ПВ} , Вq.L ⁻¹	
	1	2	3	4	5	6		
Te-134	9,1.10 ⁵	1,3.10 ⁶	2,6.10 ⁶	4,5.10 ⁶	7,1.10 ⁶	9,1.10 ⁶	2	5,1.10 ²
I-120	2,6.10 ⁵	3,6.10 ⁵	7,1.10 ⁵	1,4.10 ⁶	2,1.10 ⁶	2,9.10 ⁶	2	1,4.10 ²
I-120m	4,3.10 ⁵	6,7.10 ⁵	1,3.10 ⁶	2,4.10 ⁶	3,4.10 ⁶	4,8.10 ⁶	2	2,6.10 ²
I-121	1,6.10 ⁶	1,9.10 ⁶	3,2.10 ⁶	5,9.10 ⁶	8,3.10 ⁶	1,2.10 ⁷	2	7,3.10 ²
I-123	4,5.10 ⁵	5,3.10 ⁵	9,1.10 ⁵	2,0.10 ⁶	3,0.10 ⁶	4,8.10 ⁶	2	2,0.10 ²
I-124	8,3.10 ³	9,1.10 ³	1,6.10 ⁴	3,2.10 ⁴	5,0.10 ⁴	7,7.10 ⁴	2	3,5.10 ⁰
I-125	1,9.10 ⁴	1,8.10 ⁴	2,4.10 ⁴	3,2.10 ⁴	4,5.10 ⁴	6,7.10 ⁴	4	5,9.10 ⁰
I-126	4,8.10 ³	4,8.10 ³	7,7.10 ³	1,5.10 ⁴	2,2.10 ⁴	3,4.10 ⁴	2	1,8.10 ⁰
I-128	1,8.10 ⁶	3,0.10 ⁶	6,3.10 ⁶	1,1.10 ⁷	1,7.10 ⁷	2,2.10 ⁷	2	1,2.10 ³
I-129	5,6.10 ³	4,5.10 ³	5,9.10 ³	5,3.10 ³	7,1.10 ³	9,1.10 ³	4	9,6.10 ⁻¹
I-130	4,8.10 ⁴	5,6.10 ⁴	1,0.10 ⁵	2,2.10 ⁵	3,3.10 ⁵	5,0.10 ⁵	2	2,1.10 ¹
I-131	5,6.10 ³	5,6.10 ³	1,0.10 ⁴	1,9.10 ⁴	2,9.10 ⁴	4,5.10 ⁴	2	2,1.10 ⁰
I-132	3,3.10 ⁵	4,2.10 ⁵	7,7.10 ⁵	1,6.10 ⁶	2,4.10 ⁶	3,4.10 ⁶	2	1,6.10 ²
I-132m	4,2.10 ⁵	5,0.10 ⁵	9,1.10 ⁵	2,0.10 ⁶	3,0.10 ⁶	4,5.10 ⁶	2	1,9.10 ²
I-133	2,0.10 ⁴	2,3.10 ⁴	4,3.10 ⁴	1,0.10 ⁵	1,5.10 ⁵	2,3.10 ⁵	2	8,7.10 ⁰
I-134	9,1.10 ⁵	1,3.10 ⁶	2,6.10 ⁶	4,8.10 ⁶	7,1.10 ⁶	9,1.10 ⁶	2	5,1.10 ²
I-135	1,0.10 ⁵	1,1.10 ⁵	2,1.10 ⁵	4,5.10 ⁵	7,1.10 ⁵	1,1.10 ⁶	2	4,3.10 ¹
Cs-125	2,6.10 ⁶	4,5.10 ⁶	9,1.10 ⁶	1,5.10 ⁷	2,3.10 ⁷	2,9.10 ⁷	2	1,7.10 ³
Cs-127	5,6.10 ⁶	8,3.10 ⁶	1,5.10 ⁷	2,4.10 ⁷	3,4.10 ⁷	4,2.10 ⁷	2	3,2.10 ³
Cs-129	2,3.10 ⁶	3,3.10 ⁶	5,9.10 ⁶	9,1.10 ⁶	1,4.10 ⁷	1,7.10 ⁷	2	1,3.10 ³
Cs-130	3,0.10 ⁶	5,6.10 ⁶	1,1.10 ⁷	1,9.10 ⁷	2,8.10 ⁷	3,6.10 ⁷	2	2,1.10 ³
Cs-131	2,2.10 ⁶	3,4.10 ⁶	6,3.10 ⁶	1,0.10 ⁷	1,4.10 ⁷	1,7.10 ⁷	2	1,3.10 ³
Cs-132	3,7.10 ⁵	5,6.10 ⁵	9,1.10 ⁵	1,3.10 ⁶	1,8.10 ⁶	2,0.10 ⁶	2	2,1.10 ²
Cs-134	3,8.10 ⁴	6,3.10 ⁴	7,7.10 ⁴	7,1.10 ⁴	5,3.10 ⁴	5,3.10 ⁴	6	7,2.10 ⁰
Cs-134m	4,8.10 ⁶	8,3.10 ⁶	1,7.10 ⁷	2,9.10 ⁷	4,0.10 ⁷	5,0.10 ⁷	2	3,2.10 ³
Cs-135	2,4.10 ⁵	4,3.10 ⁵	5,9.10 ⁵	5,9.10 ⁵	5,0.10 ⁵	5,0.10 ⁵	6	6,8.10 ¹
Cs-135m	7,7.10 ⁶	1,2.10 ⁷	2,0.10 ⁷	3,1.10 ⁷	4,3.10 ⁷	5,3.10 ⁷	2	4,5.10 ³
Cs-136	6,7.10 ⁴	1,1.10 ⁵	1,6.10 ⁵	2,3.10 ⁵	2,9.10 ⁵	3,3.10 ⁵	2	4,0.10 ¹
Cs-137	4,8.10 ⁴	8,3.10 ⁴	1,0.10 ⁵	1,0.10 ⁵	7,7.10 ⁴	7,7.10 ⁴	6	1,1.10 ¹
Cs-138	9,1.10 ⁵	1,7.10 ⁶	3,4.10 ⁶	5,9.10 ⁶	8,3.10 ⁶	1,1.10 ⁷	2	6,5.10 ²
Ba-126	3,7.10 ⁵	5,9.10 ⁵	1,2.10 ⁶	2,0.10 ⁶	3,2.10 ⁶	3,8.10 ⁶	2	2,3.10 ²
Ba-128	5,0.10 ⁴	5,9.10 ⁴	1,1.10 ⁵	1,9.10 ⁵	3,3.10 ⁵	3,7.10 ⁵	2	2,3.10 ¹
Ba-131	2,4.10 ⁵	3,8.10 ⁵	7,1.10 ⁵	1,1.10 ⁶	1,6.10 ⁶	2,2.10 ⁶	2	1,5.10 ²
Ba-131m	1,7.10 ⁷	3,1.10 ⁷	6,3.10 ⁷	1,1.10 ⁸	1,6.10 ⁸	2,0.10 ⁸	2	1,2.10 ⁴
Ba-133	4,5.10 ⁴	1,6.10 ⁵	2,6.10 ⁵	2,2.10 ⁵	1,4.10 ⁵	6,7.10 ⁴	5	2,1.10 ¹
Ba-133m	2,4.10 ⁵	2,8.10 ⁵	5,6.10 ⁵	9,1.10 ⁵	1,7.10 ⁶	1,9.10 ⁶	2	1,1.10 ²
Ba-135m	3,0.10 ⁵	3,4.10 ⁵	6,7.10 ⁵	1,2.10 ⁶	2,1.10 ⁶	2,3.10 ⁶	2	1,3.10 ²
Ba-139	7,1.10 ⁵	1,2.10 ⁶	2,4.10 ⁶	4,2.10 ⁶	6,7.10 ⁶	8,3.10 ⁶	2	4,6.10 ²
Ba-140	3,1.10 ⁴	5,6.10 ⁴	1,1.10 ⁵	1,7.10 ⁵	2,7.10 ⁵	3,8.10 ⁵	2	2,1.10 ¹
Ba-141	1,3.10 ⁶	2,1.10 ⁶	4,3.10 ⁶	7,7.10 ⁶	1,2.10 ⁷	1,4.10 ⁷	2	8,2.10 ²
Ba-142	2,8.10 ⁶	4,5.10 ⁶	9,1.10 ⁶	1,5.10 ⁷	2,3.10 ⁷	2,9.10 ⁷	2	1,7.10 ³
La-131	2,9.10 ⁶	4,8.10 ⁶	9,1.10 ⁶	1,5.10 ⁷	2,3.10 ⁷	2,9.10 ⁷	2	1,8.10 ³
La-132	2,6.10 ⁵	4,2.10 ⁵	7,7.10 ⁵	1,3.10 ⁶	2,1.10 ⁶	2,6.10 ⁶	2	1,6.10 ²
La-135	3,6.10 ⁶	5,3.10 ⁶	1,0.10 ⁷	1,6.10 ⁷	2,6.10 ⁷	3,3.10 ⁷	2	2,0.10 ³
La-137	9,1.10 ⁵	2,2.10 ⁶	4,0.10 ⁶	6,3.10 ⁶	1,0.10 ⁷	1,2.10 ⁷	2	8,5.10 ²
La-138	7,7.10 ⁴	2,2.10 ⁵	3,7.10 ⁵	5,3.10 ⁵	7,7.10 ⁵	9,1.10 ⁵	2	8,4.10 ¹
La-140	5,0.10 ⁴	7,7.10 ⁴	1,5.10 ⁵	2,4.10 ⁵	4,0.10 ⁵	5,0.10 ⁵	2	3,0.10 ¹
La-141	2,3.10 ⁵	3,8.10 ⁵	7,7.10 ⁵	1,3.10 ⁶	2,2.10 ⁶	2,8.10 ⁶	2	1,5.10 ²
La-142	5,3.10 ⁵	9,1.10 ⁵	1,7.10 ⁶	2,9.10 ⁶	4,3.10 ⁶	5,6.10 ⁶	2	3,5.10 ²
La-143	1,4.10 ⁶	2,6.10 ⁶	5,3.10 ⁶	9,1.10 ⁶	1,4.10 ⁷	1,8.10 ⁷	2	9,9.10 ²
Ce-134	3,6.10 ⁴	5,6.10 ⁴	1,1.10 ⁵	1,8.10 ⁵	3,1.10 ⁵	4,0.10 ⁵	2	2,1.10 ¹
Ce-135	1,4.10 ⁵	2,1.10 ⁵	3,8.10 ⁵	6,3.10 ⁵	1,0.10 ⁶	1,3.10 ⁶	2	8,2.10 ¹
Ce-137	3,8.10 ⁶	5,9.10 ⁶	1,1.10 ⁷	1,9.10 ⁷	3,1.10 ⁷	4,0.10 ⁷	2	2,3.10 ³

Нуклид	ГГП _{ПО} по възрастови групи, Вq.а ⁻¹						Критична възрастова група и ГСГОА _{ПВ} , Вq.L ⁻¹	
	1	2	3	4	5	6		
Ce-137m	1,6.10 ⁵	2,6.10 ⁵	5,0.10 ⁵	8,3.10 ⁵	1,5.10 ⁶	1,9.10 ⁶	2	9,9.10 ¹
Ce-139	3,8.10 ⁵	6,3.10 ⁵	1,2.10 ⁶	1,9.10 ⁶	3,0.10 ⁶	3,8.10 ⁶	2	2,4.10 ²
Ce-141	1,2.10 ⁵	2,0.10 ⁵	3,8.10 ⁵	6,7.10 ⁵	1,1.10 ⁶	1,4.10 ⁶	2	7,5.10 ¹
Ce-143	8,3.10 ⁴	1,3.10 ⁵	2,4.10 ⁵	4,2.10 ⁵	7,1.10 ⁵	9,1.10 ⁵	2	4,8.10 ¹
Ce-144	1,5.10 ⁴	2,6.10 ⁴	5,3.10 ⁴	9,1.10 ⁴	1,5.10 ⁵	1,9.10 ⁵	2	9,9.10 ⁰
Pr-136	2,7.10 ⁶	4,8.10 ⁶	1,0.10 ⁷	1,6.10 ⁷	2,4.10 ⁷	3,0.10 ⁷	2	1,8.10 ³
Pr-137	2,4.10 ⁶	4,0.10 ⁶	7,7.10 ⁶	1,3.10 ⁷	2,0.10 ⁷	2,5.10 ⁷	2	1,5.10 ³
Pr-138m	1,0.10 ⁶	1,4.10 ⁶	2,4.10 ⁶	3,8.10 ⁶	6,3.10 ⁶	7,7.10 ⁶	2	5,2.10 ²
Pr-139	3,1.10 ⁶	5,0.10 ⁶	9,1.10 ⁶	1,5.10 ⁷	2,5.10 ⁷	3,2.10 ⁷	2	1,9.10 ³
Pr-142	6,7.10 ⁴	1,0.10 ⁵	2,0.10 ⁵	3,4.10 ⁵	6,3.10 ⁵	7,7.10 ⁵	2	3,9.10 ¹
Pr-142m	5,0.10 ⁶	8,3.10 ⁶	1,6.10 ⁷	2,7.10 ⁷	4,8.10 ⁷	5,9.10 ⁷	2	3,2.10 ³
Pr-143	7,1.10 ⁴	1,1.10 ⁵	2,3.10 ⁵	3,8.10 ⁵	6,7.10 ⁵	8,3.10 ⁵	2	4,4.10 ¹
Pr-144	1,6.10 ⁶	2,9.10 ⁶	5,9.10 ⁶	1,1.10 ⁷	1,5.10 ⁷	2,0.10 ⁷	2	1,1.10 ³
Pr-145	2,1.10 ⁵	3,4.10 ⁵	7,1.10 ⁵	1,2.10 ⁶	2,0.10 ⁶	2,6.10 ⁶	2	1,3.10 ²
Pr-147	2,6.10 ⁶	4,5.10 ⁶	9,1.10 ⁶	1,6.10 ⁷	2,4.10 ⁷	3,0.10 ⁷	2	1,7.10 ³
Nd-136	1,0.10 ⁶	1,6.10 ⁶	3,2.10 ⁶	5,3.10 ⁶	8,3.10 ⁶	1,0.10 ⁷	2	6,3.10 ²
Nd-138	1,4.10 ⁵	2,2.10 ⁵	4,3.10 ⁵	7,7.10 ⁵	1,3.10 ⁶	1,6.10 ⁶	2	8,5.10 ¹
Nd-139	4,8.10 ⁶	8,3.10 ⁶	1,6.10 ⁷	2,7.10 ⁷	4,0.10 ⁷	5,0.10 ⁷	2	3,2.10 ³
Nd-139m	4,8.10 ⁵	7,1.10 ⁵	1,3.10 ⁶	2,0.10 ⁶	3,2.10 ⁶	4,0.10 ⁶	2	2,7.10 ²
Nd-141	1,3.10 ⁷	2,0.10 ⁷	3,7.10 ⁷	6,3.10 ⁷	1,0.10 ⁸	1,2.10 ⁸	2	7,7.10 ³
Nd-147	8,3.10 ⁴	1,3.10 ⁵	2,6.10 ⁵	4,3.10 ⁵	7,7.10 ⁵	9,1.10 ⁵	2	4,9.10 ¹
Nd-149	7,1.10 ⁵	1,1.10 ⁶	2,3.10 ⁶	3,8.10 ⁶	6,3.10 ⁶	8,3.10 ⁶	2	4,4.10 ²
Nd-151	2,9.10 ⁶	5,0.10 ⁶	1,0.10 ⁷	1,8.10 ⁷	2,6.10 ⁷	3,3.10 ⁷	2	1,9.10 ³
Pm-141	2,4.10 ⁶	4,2.10 ⁶	8,3.10 ⁶	1,5.10 ⁷	2,2.10 ⁷	2,8.10 ⁷	2	1,6.10 ³
Pm-143	5,3.10 ⁵	8,3.10 ⁵	1,5.10 ⁶	2,3.10 ⁶	3,4.10 ⁶	4,3.10 ⁶	2	3,2.10 ²
Pm-144	1,3.10 ⁵	2,1.10 ⁵	3,7.10 ⁵	5,6.10 ⁵	8,3.10 ⁵	1,0.10 ⁶	2	8,2.10 ¹
Pm-145	6,7.10 ⁵	1,5.10 ⁶	2,7.10 ⁶	4,3.10 ⁶	7,1.10 ⁶	9,1.10 ⁶	2	5,7.10 ²
Pm-146	1,0.10 ⁵	2,0.10 ⁵	3,6.10 ⁵	5,6.10 ⁵	9,1.10 ⁵	1,1.10 ⁶	2	7,5.10 ¹
Pm-147	2,8.10 ⁵	5,3.10 ⁵	1,0.10 ⁶	1,8.10 ⁶	3,1.10 ⁶	3,8.10 ⁶	2	2,0.10 ²
Pm-148	3,3.10 ⁴	5,3.10 ⁴	1,0.10 ⁵	1,7.10 ⁵	3,0.10 ⁵	3,7.10 ⁵	2	2,0.10 ¹
Pm-148m	6,7.10 ⁴	1,0.10 ⁵	1,8.10 ⁵	2,9.10 ⁵	4,5.10 ⁵	5,9.10 ⁵	2	3,8.10 ¹
Pm-149	8,3.10 ⁴	1,4.10 ⁵	2,7.10 ⁵	4,5.10 ⁵	8,3.10 ⁵	1,0.10 ⁶	2	5,2.10 ¹
Pm-150	3,6.10 ⁵	5,9.10 ⁵	1,1.10 ⁶	1,9.10 ⁶	3,1.10 ⁶	3,8.10 ⁶	2	2,3.10 ²
Pm-151	1,3.10 ⁵	2,0.10 ⁵	3,8.10 ⁵	6,3.10 ⁵	1,1.10 ⁶	1,4.10 ⁶	2	7,5.10 ¹
Sm-141	2,2.10 ⁶	4,0.10 ⁶	7,7.10 ⁶	1,4.10 ⁷	2,0.10 ⁷	2,6.10 ⁷	2	1,5.10 ³
Sm-141m	1,4.10 ⁶	2,5.10 ⁶	5,0.10 ⁶	8,3.10 ⁶	1,2.10 ⁷	1,5.10 ⁷	2	9,6.10 ²
Sm-142	4,5.10 ⁵	7,7.10 ⁵	1,6.10 ⁶	2,8.10 ⁶	4,2.10 ⁶	5,3.10 ⁶	2	3,0.10 ²
Sm-145	4,2.10 ⁵	7,1.10 ⁵	1,4.10 ⁶	2,2.10 ⁶	3,7.10 ⁶	4,8.10 ⁶	2	2,7.10 ²
Sm-146	6,7.10 ²	6,7.10 ³	1,0.10 ⁴	1,4.10 ⁴	1,7.10 ⁴	1,9.10 ⁴	6	2,5.10 ⁰
Sm-147	7,1.10 ²	7,1.10 ³	1,1.10 ⁴	1,6.10 ⁴	1,9.10 ⁴	2,0.10 ⁴	2	2,7.10 ⁰
Sm-151	6,7.10 ⁵	1,6.10 ⁶	3,0.10 ⁶	5,0.10 ⁶	8,3.10 ⁶	1,0.10 ⁷	2	6,0.10 ²
Sm-153	1,2.10 ⁵	1,9.10 ⁵	3,7.10 ⁵	6,3.10 ⁵	1,1.10 ⁶	1,4.10 ⁶	2	7,1.10 ¹
Sm-155	2,8.10 ⁶	5,0.10 ⁶	1,0.10 ⁷	1,8.10 ⁷	2,7.10 ⁷	3,4.10 ⁷	2	1,9.10 ³
Sm-156	3,6.10 ⁵	5,6.10 ⁵	1,1.10 ⁶	1,9.10 ⁶	3,2.10 ⁶	4,0.10 ⁶	2	2,1.10 ²
Eu-145	2,0.10 ⁵	2,7.10 ⁵	4,8.10 ⁵	7,1.10 ⁵	1,1.10 ⁶	1,3.10 ⁶	2	1,0.10 ²
Eu-146	1,2.10 ⁵	1,6.10 ⁵	2,8.10 ⁵	4,2.10 ⁵	6,3.10 ⁵	7,7.10 ⁵	2	6,2.10 ¹
Eu-147	2,7.10 ⁵	4,0.10 ⁵	7,1.10 ⁵	1,1.10 ⁶	1,8.10 ⁶	2,3.10 ⁶	2	1,5.10 ²
Eu-148	1,2.10 ⁵	1,7.10 ⁵	2,9.10 ⁵	4,2.10 ⁵	6,3.10 ⁵	7,7.10 ⁵	2	6,4.10 ¹
Eu-149	1,0.10 ⁶	1,6.10 ⁶	2,9.10 ⁶	4,8.10 ⁶	7,7.10 ⁶	1,0.10 ⁷	2	6,1.10 ²
Eu-150 l	7,7.10 ⁴	1,8.10 ⁵	2,9.10 ⁵	4,3.10 ⁵	6,7.10 ⁵	7,7.10 ⁵	2	6,7.10 ¹
Eu-150 s	2,3.10 ⁵	3,6.10 ⁵	7,1.10 ⁵	1,2.10 ⁶	2,1.10 ⁶	2,6.10 ⁶	2	1,4.10 ²
Eu-152	6,3.10 ⁴	1,4.10 ⁵	2,4.10 ⁵	3,8.10 ⁵	5,9.10 ⁵	7,1.10 ⁵	2	5,2.10 ¹
Eu-152m	1,8.10 ⁵	2,8.10 ⁵	5,6.10 ⁵	9,1.10 ⁵	1,6.10 ⁶	2,0.10 ⁶	2	1,1.10 ²

Нуклид	ГГП _{ПО} по възрастови групи, Вq.a ⁻¹						Критична възрастова група и ГСГОА _{ПВ} , Вq.L ⁻¹	
	1	2	3	4	5	6		
Eu-154	4,0.10 ⁴	8,3.10 ⁴	1,5.10 ⁵	2,4.10 ⁵	4,0.10 ⁵	5,0.10 ⁵	2	3,2.10 ¹
Eu-155	2,3.10 ⁵	4,5.10 ⁵	9,1.10 ⁵	1,5.10 ⁶	2,5.10 ⁶	3,1.10 ⁶	2	1,7.10 ²
Eu-156	4,5.10 ⁴	6,7.10 ⁴	1,3.10 ⁵	2,2.10 ⁵	3,7.10 ⁵	4,5.10 ⁵	2	2,6.10 ¹
Eu-157	1,5.10 ⁵	2,3.10 ⁵	4,5.10 ⁵	7,7.10 ⁵	1,3.10 ⁶	1,7.10 ⁶	2	8,9.10 ¹
Eu-158	9,1.10 ⁵	1,6.10 ⁶	3,2.10 ⁶	5,6.10 ⁶	8,3.10 ⁶	1,1.10 ⁷	2	6,2.10 ²
Gd-145	2,2.10 ⁶	3,8.10 ⁶	7,7.10 ⁶	1,2.10 ⁷	1,8.10 ⁷	2,3.10 ⁷	2	1,5.10 ³
Gd-146	1,1.10 ⁵	1,7.10 ⁵	3,1.10 ⁵	5,0.10 ⁵	8,3.10 ⁵	1,0.10 ⁶	2	6,4.10 ¹
Gd-147	2,2.10 ⁵	3,1.10 ⁵	5,6.10 ⁵	8,3.10 ⁵	1,3.10 ⁶	1,6.10 ⁶	2	1,2.10 ²
Gd-148	5,9.10 ²	6,3.10 ³	9,1.10 ³	1,4.10 ⁴	1,7.10 ⁴	1,8.10 ⁴	2	2,4.10 ⁰
Gd-149	2,5.10 ⁵	3,7.10 ⁵	6,7.10 ⁵	1,1.10 ⁶	1,8.10 ⁶	2,2.10 ⁶	2	1,4.10 ²
Gd-151	4,8.10 ⁵	7,7.10 ⁵	1,5.10 ⁶	2,4.10 ⁶	4,2.10 ⁶	5,0.10 ⁶	2	3,0.10 ²
Gd-152	8,3.10 ²	8,3.10 ³	1,3.10 ⁴	1,9.10 ⁴	2,3.10 ⁴	2,4.10 ⁴	2	3,2.10 ⁰
Gd-153	3,4.10 ⁵	5,6.10 ⁵	1,1.10 ⁶	1,7.10 ⁶	2,9.10 ⁶	3,7.10 ⁶	2	2,1.10 ²
Gd-159	1,8.10 ⁵	2,8.10 ⁵	5,6.10 ⁵	9,1.10 ⁵	1,6.10 ⁶	2,0.10 ⁶	2	1,1.10 ²
Tb-147	6,7.10 ⁵	1,0.10 ⁶	1,9.10 ⁶	3,0.10 ⁶	5,0.10 ⁶	6,3.10 ⁶	2	3,8.10 ²
Tb-149	4,2.10 ⁵	6,7.10 ⁵	1,3.10 ⁶	2,0.10 ⁶	3,2.10 ⁶	4,0.10 ⁶	2	2,6.10 ²
Tb-150	4,0.10 ⁵	6,3.10 ⁵	1,2.10 ⁶	2,0.10 ⁶	3,1.10 ⁶	4,0.10 ⁶	2	2,4.10 ²
Tb-151	3,7.10 ⁵	5,3.10 ⁵	1,0.10 ⁶	1,5.10 ⁶	2,4.10 ⁶	2,9.10 ⁶	2	2,0.10 ²
Tb-153	4,3.10 ⁵	6,7.10 ⁵	1,2.10 ⁶	2,0.10 ⁶	3,2.10 ⁶	4,0.10 ⁶	2	2,6.10 ²
Tb-154	2,1.10 ⁵	2,9.10 ⁵	5,3.10 ⁵	7,7.10 ⁵	1,2.10 ⁶	1,5.10 ⁶	2	1,1.10 ²
Tb-155	5,3.10 ⁵	7,7.10 ⁵	1,5.10 ⁶	2,3.10 ⁶	3,8.10 ⁶	4,8.10 ⁶	2	3,0.10 ²
Tb-156	1,1.10 ⁵	1,6.10 ⁵	2,9.10 ⁵	4,3.10 ⁵	6,7.10 ⁵	8,3.10 ⁵	2	6,1.10 ¹
Tb-156m l	6,7.10 ⁵	1,0.10 ⁶	1,8.10 ⁶	2,9.10 ⁶	4,5.10 ⁶	5,9.10 ⁶	2	3,8.10 ²
Tb-156m s	1,3.10 ⁶	1,9.10 ⁶	3,7.10 ⁶	5,9.10 ⁶	1,0.10 ⁷	1,2.10 ⁷	2	7,4.10 ²
Tb-157	2,0.10 ⁶	4,5.10 ⁶	9,1.10 ⁶	1,5.10 ⁷	2,4.10 ⁷	2,9.10 ⁷	2	1,7.10 ³
Tb-158	7,7.10 ⁴	1,7.10 ⁵	3,0.10 ⁵	4,8.10 ⁵	7,1.10 ⁵	9,1.10 ⁵	2	6,5.10 ¹
Tb-160	6,3.10 ⁴	1,0.10 ⁵	1,9.10 ⁵	3,0.10 ⁵	5,0.10 ⁵	6,3.10 ⁵	2	3,8.10 ¹
Tb-161	1,2.10 ⁵	1,9.10 ⁵	3,7.10 ⁵	6,3.10 ⁵	1,1.10 ⁶	1,4.10 ⁶	2	7,3.10 ¹
Dy-155	1,0.10 ⁶	1,5.10 ⁶	2,6.10 ⁶	4,0.10 ⁶	6,3.10 ⁶	7,7.10 ⁶	2	5,7.10 ²
Dy-157	2,3.10 ⁶	3,2.10 ⁶	5,6.10 ⁶	8,3.10 ⁶	1,3.10 ⁷	1,6.10 ⁷	2	1,2.10 ³
Dy-159	1,0.10 ⁶	1,6.10 ⁶	2,9.10 ⁶	4,8.10 ⁶	7,7.10 ⁶	1,0.10 ⁷	2	6,0.10 ²
Dy-165	7,7.10 ⁵	1,3.10 ⁶	2,6.10 ⁶	4,3.10 ⁶	7,1.10 ⁶	9,1.10 ⁶	2	4,9.10 ²
Dy-166	5,3.10 ⁴	8,3.10 ⁴	1,7.10 ⁵	2,8.10 ⁵	5,0.10 ⁵	6,3.10 ⁵	2	3,2.10 ¹
Ho-155	2,6.10 ⁶	4,3.10 ⁶	8,3.10 ⁶	1,4.10 ⁷	2,1.10 ⁷	2,7.10 ⁷	2	1,7.10 ³
Ho-157	1,7.10 ⁷	2,8.10 ⁷	5,3.10 ⁷	8,3.10 ⁷	1,2.10 ⁸	1,5.10 ⁸	2	1,1.10 ⁴
Ho-159	1,4.10 ⁷	2,3.10 ⁷	4,3.10 ⁷	7,1.10 ⁷	1,0.10 ⁸	1,3.10 ⁸	2	8,9.10 ³
Ho-161	7,1.10 ⁶	1,2.10 ⁷	2,4.10 ⁷	4,0.10 ⁷	6,3.10 ⁷	7,7.10 ⁷	2	4,7.10 ³
Ho-162	2,9.10 ⁷	5,0.10 ⁷	1,0.10 ⁸	1,7.10 ⁸	2,4.10 ⁸	3,0.10 ⁸	2	1,9.10 ⁴
Ho-162m	4,2.10 ⁶	6,7.10 ⁶	1,3.10 ⁷	2,0.10 ⁷	3,0.10 ⁷	3,8.10 ⁷	2	2,6.10 ³
Ho-164	8,3.10 ⁶	1,5.10 ⁷	3,1.10 ⁷	5,6.10 ⁷	8,3.10 ⁷	1,1.10 ⁸	2	5,9.10 ³
Ho-164m	5,0.10 ⁶	9,1.10 ⁶	1,8.10 ⁷	3,1.10 ⁷	4,8.10 ⁷	6,3.10 ⁷	2	3,5.10 ³
Ho-166	6,3.10 ⁴	1,0.10 ⁵	1,9.10 ⁵	3,2.10 ⁵	5,9.10 ⁵	7,1.10 ⁵	2	3,8.10 ¹
Ho-166m	3,8.10 ⁴	1,1.10 ⁵	1,9.10 ⁵	2,9.10 ⁵	4,2.10 ⁵	5,0.10 ⁵	2	4,1.10 ¹
Ho-167	1,1.10 ⁶	1,8.10 ⁶	3,6.10 ⁶	5,9.10 ⁶	1,0.10 ⁷	1,2.10 ⁷	2	7,0.10 ²
Er-161	1,5.10 ⁶	2,3.10 ⁶	4,2.10 ⁶	6,3.10 ⁶	1,0.10 ⁷	1,3.10 ⁷	2	8,7.10 ²
Er-165	5,9.10 ⁶	9,1.10 ⁶	1,6.10 ⁷	2,6.10 ⁷	4,2.10 ⁷	5,3.10 ⁷	2	3,5.10 ³
Er-169	2,3.10 ⁵	3,6.10 ⁵	7,1.10 ⁵	1,2.10 ⁶	2,1.10 ⁶	2,7.10 ⁶	2	1,4.10 ²
Er-171	2,5.10 ⁵	4,0.10 ⁵	7,7.10 ⁵	1,3.10 ⁶	2,2.10 ⁶	2,8.10 ⁶	2	1,5.10 ²
Er-172	1,0.10 ⁵	1,5.10 ⁵	2,9.10 ⁵	4,8.10 ⁵	7,7.10 ⁵	1,0.10 ⁶	2	5,7.10 ¹
Tm-162	3,4.10 ⁶	5,9.10 ⁶	1,1.10 ⁷	1,9.10 ⁷	2,8.10 ⁷	3,4.10 ⁷	2	2,3.10 ³
Tm-166	4,8.10 ⁵	6,7.10 ⁵	1,2.10 ⁶	1,8.10 ⁶	2,9.10 ⁶	3,6.10 ⁶	2	2,6.10 ²
Tm-167	1,7.10 ⁵	2,6.10 ⁵	5,0.10 ⁵	8,3.10 ⁵	1,4.10 ⁶	1,8.10 ⁶	2	9,9.10 ¹
Tm-170	6,3.10 ⁴	1,0.10 ⁵	2,0.10 ⁵	3,4.10 ⁵	6,3.10 ⁵	7,7.10 ⁵	2	3,9.10 ¹

Нуклид	ГГП _{ПО} по възрастови групи, Вq.a ⁻¹						Критична възрастова група и ГСГОА _{ПВ} , Вq.L ⁻¹	
	1	2	3	4	5	6		
Tm-171	6,7.10 ⁵	1,3.10 ⁶	2,6.10 ⁶	4,3.10 ⁶	7,7.10 ⁶	9,1.10 ⁶	2	4,9.10 ²
Tm-172	5,3.10 ⁴	8,3.10 ⁴	1,6.10 ⁵	2,7.10 ⁵	4,8.10 ⁵	5,9.10 ⁵	2	3,2.10 ¹
Tm-173	3,0.10 ⁵	4,8.10 ⁵	9,1.10 ⁵	1,5.10 ⁶	2,6.10 ⁶	3,2.10 ⁶	2	1,8.10 ²
Tm-175	3,2.10 ⁶	5,9.10 ⁶	1,2.10 ⁷	2,0.10 ⁷	2,9.10 ⁷	3,7.10 ⁷	2	2,3.10 ³
Yb-162	4,5.10 ⁶	7,7.10 ⁶	1,4.10 ⁷	2,4.10 ⁷	3,4.10 ⁷	4,3.10 ⁷	2	3,0.10 ³
Yb-166	1,3.10 ⁵	1,9.10 ⁵	3,4.10 ⁵	5,3.10 ⁵	8,3.10 ⁵	1,1.10 ⁶	2	7,1.10 ¹
Yb-167	1,4.10 ⁷	2,4.10 ⁷	4,8.10 ⁷	8,3.10 ⁷	1,2.10 ⁸	1,5.10 ⁸	2	9,4.10 ³
Yb-169	1,4.10 ⁵	2,2.10 ⁵	4,2.10 ⁵	6,7.10 ⁵	1,1.10 ⁶	1,4.10 ⁶	2	8,4.10 ¹
Yb-175	2,0.10 ⁵	3,1.10 ⁵	6,3.10 ⁵	1,1.10 ⁶	1,9.10 ⁶	2,3.10 ⁶	2	1,2.10 ²
Yb-177	1,0.10 ⁶	1,5.10 ⁶	2,9.10 ⁶	5,0.10 ⁶	9,1.10 ⁶	1,1.10 ⁷	2	5,7.10 ²
Yb-178	7,1.10 ⁵	1,2.10 ⁶	2,4.10 ⁶	4,2.10 ⁶	6,7.10 ⁶	8,3.10 ⁶	2	4,6.10 ²
Lu-169	2,9.10 ⁵	4,2.10 ⁵	7,1.10 ⁵	1,1.10 ⁶	1,8.10 ⁶	2,2.10 ⁶	2	1,6.10 ²
Lu-170	1,4.10 ⁵	1,9.10 ⁵	3,4.10 ⁵	5,3.10 ⁵	8,3.10 ⁵	1,0.10 ⁶	2	7,4.10 ¹
Lu-171	1,7.10 ⁵	2,5.10 ⁵	4,5.10 ⁵	7,1.10 ⁵	1,2.10 ⁶	1,5.10 ⁶	2	9,6.10 ¹
Lu-172	1,0.10 ⁵	1,4.10 ⁵	2,6.10 ⁵	4,0.10 ⁵	6,3.10 ⁵	7,7.10 ⁵	2	5,5.10 ¹
Lu-173	3,7.10 ⁵	6,3.10 ⁵	1,2.10 ⁶	1,9.10 ⁶	3,1.10 ⁶	3,8.10 ⁶	2	2,4.10 ²
Lu-174	3,1.10 ⁵	5,9.10 ⁵	1,1.10 ⁶	1,8.10 ⁶	3,0.10 ⁶	3,7.10 ⁶	2	2,3.10 ²
Lu-174m	1,6.10 ⁵	2,6.10 ⁵	5,3.10 ⁵	9,1.10 ⁵	1,5.10 ⁶	1,9.10 ⁶	2	1,0.10 ²
Lu-176	4,2.10 ⁴	9,1.10 ⁴	1,9.10 ⁵	2,9.10 ⁵	4,5.10 ⁵	5,6.10 ⁵	2	3,5.10 ¹
Lu-176m	5,0.10 ⁵	8,3.10 ⁵	1,7.10 ⁶	2,9.10 ⁶	4,8.10 ⁶	5,9.10 ⁶	2	3,2.10 ²
Lu-177	1,6.10 ⁵	2,6.10 ⁵	5,0.10 ⁵	8,3.10 ⁵	1,5.10 ⁶	1,9.10 ⁶	2	9,9.10 ¹
Lu-177m	5,9.10 ⁴	9,1.10 ⁴	1,7.10 ⁵	2,8.10 ⁵	4,8.10 ⁵	5,9.10 ⁵	2	3,5.10 ¹
Lu-178	1,7.10 ⁶	3,0.10 ⁶	6,3.10 ⁶	1,1.10 ⁷	1,6.10 ⁷	2,1.10 ⁷	2	1,2.10 ³
Lu-178m	2,3.10 ⁶	4,2.10 ⁶	8,3.10 ⁶	1,4.10 ⁷	2,0.10 ⁷	2,6.10 ⁷	2	1,6.10 ³
Lu-179	4,2.10 ⁵	6,7.10 ⁵	1,3.10 ⁶	2,3.10 ⁶	3,8.10 ⁶	4,8.10 ⁶	2	2,6.10 ²
Hf-170	2,6.10 ⁵	3,7.10 ⁵	6,7.10 ⁵	1,1.10 ⁶	1,7.10 ⁶	2,1.10 ⁶	2	1,4.10 ²
Hf-172	5,3.10 ⁴	1,6.10 ⁵	3,0.10 ⁵	5,0.10 ⁵	7,7.10 ⁵	1,0.10 ⁶	2	6,3.10 ¹
Hf-173	5,3.10 ⁵	7,7.10 ⁵	1,4.10 ⁶	2,2.10 ⁶	3,6.10 ⁶	4,3.10 ⁶	2	3,0.10 ²
Hf-175	2,6.10 ⁵	4,2.10 ⁵	7,7.10 ⁵	1,2.10 ⁶	1,9.10 ⁶	2,4.10 ⁶	2	1,6.10 ²
Hf-177m	1,3.10 ⁶	2,1.10 ⁶	4,0.10 ⁶	6,7.10 ⁶	1,0.10 ⁷	1,2.10 ⁷	2	8,2.10 ²
Hf-178m	1,4.10 ⁴	5,3.10 ⁴	9,1.10 ⁴	1,3.10 ⁵	1,8.10 ⁵	2,1.10 ⁵	2	2,0.10 ¹
Hf-179m	8,3.10 ⁴	1,3.10 ⁵	2,4.10 ⁵	3,8.10 ⁵	6,3.10 ⁵	8,3.10 ⁵	2	4,9.10 ¹
Hf-180m	7,1.10 ⁵	1,0.10 ⁶	1,9.10 ⁶	3,0.10 ⁶	4,8.10 ⁶	5,9.10 ⁶	2	4,0.10 ²
Hf-181	8,3.10 ⁴	1,4.10 ⁵	2,6.10 ⁵	4,3.10 ⁵	7,1.10 ⁵	9,1.10 ⁵	2	5,2.10 ¹
Hf-182	1,8.10 ⁴	1,3.10 ⁵	1,9.10 ⁵	2,5.10 ⁵	3,0.10 ⁵	3,3.10 ⁵	4	4,5.10 ¹
Hf-182m	2,4.10 ⁶	4,0.10 ⁶	7,7.10 ⁶	1,3.10 ⁷	1,9.10 ⁷	2,4.10 ⁷	2	1,5.10 ³
Hf-183	1,2.10 ⁶	2,1.10 ⁶	4,2.10 ⁶	7,1.10 ⁶	1,1.10 ⁷	1,4.10 ⁷	2	8,0.10 ²
Hf-184	1,8.10 ⁵	2,8.10 ⁵	5,6.10 ⁵	9,1.10 ⁵	1,5.10 ⁶	1,9.10 ⁶	2	1,1.10 ²
Ta-172	1,8.10 ⁶	3,1.10 ⁶	6,3.10 ⁶	1,0.10 ⁷	1,5.10 ⁷	1,9.10 ⁷	2	1,2.10 ³
Ta-173	5,0.10 ⁵	7,7.10 ⁵	1,5.10 ⁶	2,6.10 ⁶	4,2.10 ⁶	5,3.10 ⁶	2	3,0.10 ²
Ta-174	1,6.10 ⁶	2,7.10 ⁶	5,3.10 ⁶	9,1.10 ⁶	1,4.10 ⁷	1,8.10 ⁷	2	1,0.10 ³
Ta-175	6,3.10 ⁵	9,1.10 ⁵	1,6.10 ⁶	2,5.10 ⁶	3,8.10 ⁶	4,8.10 ⁶	2	3,5.10 ²
Ta-176	4,2.10 ⁵	5,9.10 ⁵	1,1.10 ⁶	1,6.10 ⁶	2,6.10 ⁶	3,2.10 ⁶	2	2,3.10 ²
Ta-177	1,0.10 ⁶	1,4.10 ⁶	2,8.10 ⁶	4,5.10 ⁶	7,7.10 ⁶	9,1.10 ⁶	2	5,6.10 ²
Ta-178	1,6.10 ⁶	2,2.10 ⁶	4,2.10 ⁶	6,7.10 ⁶	1,1.10 ⁷	1,4.10 ⁷	2	8,5.10 ²
Ta-179	1,6.10 ⁶	2,4.10 ⁶	4,5.10 ⁶	7,7.10 ⁶	1,2.10 ⁷	1,5.10 ⁷	2	9,4.10 ²
Ta-180	1,2.10 ⁵	1,9.10 ⁵	3,6.10 ⁵	5,9.10 ⁵	9,1.10 ⁵	1,2.10 ⁶	2	7,3.10 ¹
Ta-180m	1,7.10 ⁶	2,7.10 ⁶	5,3.10 ⁶	9,1.10 ⁶	1,5.10 ⁷	1,9.10 ⁷	2	1,0.10 ³
Ta-182	7,1.10 ⁴	1,1.10 ⁵	2,0.10 ⁵	3,2.10 ⁵	5,3.10 ⁵	6,7.10 ⁵	2	4,1.10 ¹
Ta-182m	7,1.10 ⁶	1,3.10 ⁷	2,7.10 ⁷	4,8.10 ⁷	6,7.10 ⁷	8,3.10 ⁷	2	5,1.10 ³
Ta-183	7,1.10 ⁴	1,1.10 ⁵	2,1.10 ⁵	3,6.10 ⁵	6,3.10 ⁵	7,7.10 ⁵	2	4,1.10 ¹

Нуклид	ГГП _{ПО} по възрастови групи, Вq.а ⁻¹						Критична възрастова група и ГСГОА _{ПВ} , Вq.L ⁻¹	
	1	2	3	4	5	6		
Ta-184	1,5.10 ⁵	2,3.10 ⁵	4,3.10 ⁵	7,1.10 ⁵	1,2.10 ⁶	1,5.10 ⁶	2	8,7.10 ¹
Ta-185	1,2.10 ⁶	2,2.10 ⁶	4,3.10 ⁶	7,7.10 ⁶	1,2.10 ⁷	1,5.10 ⁷	2	8,4.10 ²
Ta-186	2,6.10 ⁶	4,8.10 ⁶	9,1.10 ⁶	1,6.10 ⁷	2,4.10 ⁷	3,0.10 ⁷	2	1,8.10 ³
W-176	1,5.10 ⁶	1,8.10 ⁶	3,3.10 ⁶	5,0.10 ⁶	7,7.10 ⁶	1,0.10 ⁷	2	7,0.10 ²
W-177	2,3.10 ⁶	3,1.10 ⁶	5,9.10 ⁶	9,1.10 ⁶	1,4.10 ⁷	1,7.10 ⁷	2	1,2.10 ³
W-178	5,6.10 ⁵	7,1.10 ⁵	1,4.10 ⁶	2,2.10 ⁶	3,7.10 ⁶	4,5.10 ⁶	2	2,7.10 ²
W-179	2,9.10 ⁷	5,0.10 ⁷	1,0.10 ⁸	1,6.10 ⁸	2,4.10 ⁸	3,0.10 ⁸	2	1,9.10 ⁴
W-181	1,6.10 ⁶	2,1.10 ⁶	4,0.10 ⁶	6,3.10 ⁶	1,1.10 ⁷	1,3.10 ⁷	2	8,2.10 ²
W-185	2,3.10 ⁵	3,0.10 ⁵	6,3.10 ⁵	1,0.10 ⁶	1,8.10 ⁶	2,3.10 ⁶	2	1,2.10 ²
W-187	1,8.10 ⁵	2,3.10 ⁵	4,5.10 ⁵	7,7.10 ⁵	1,3.10 ⁶	1,6.10 ⁶	2	8,9.10 ¹
W-188	4,8.10 ⁴	6,7.10 ⁴	1,3.10 ⁵	2,2.10 ⁵	3,8.10 ⁵	4,8.10 ⁵	2	2,6.10 ¹
Re-177	4,0.10 ⁶	7,1.10 ⁶	1,4.10 ⁷	2,4.10 ⁷	3,6.10 ⁷	4,5.10 ⁷	2	2,7.10 ³
Re-178	3,4.10 ⁶	6,3.10 ⁶	1,3.10 ⁷	2,2.10 ⁷	3,2.10 ⁷	4,0.10 ⁷	2	2,4.10 ³
Re-181	2,4.10 ⁵	3,6.10 ⁵	7,1.10 ⁵	1,2.10 ⁶	1,9.10 ⁶	2,4.10 ⁶	2	1,4.10 ²
Re-182 l	7,1.10 ⁴	1,1.10 ⁵	2,1.10 ⁵	3,6.10 ⁵	5,6.10 ⁵	7,1.10 ⁵	2	4,3.10 ¹
Re-182 s	4,2.10 ⁵	5,9.10 ⁵	1,1.10 ⁶	1,9.10 ⁶	2,9.10 ⁶	3,7.10 ⁶	2	2,3.10 ²
Re-184	1,1.10 ⁵	1,8.10 ⁵	3,3.10 ⁵	5,6.10 ⁵	7,7.10 ⁵	1,0.10 ⁶	2	6,9.10 ¹
Re-184m	5,9.10 ⁴	1,0.10 ⁵	2,0.10 ⁵	3,6.10 ⁵	5,3.10 ⁵	6,7.10 ⁵	2	3,9.10 ¹
Re-186	5,3.10 ⁴	9,1.10 ⁴	1,8.10 ⁵	3,3.10 ⁵	5,3.10 ⁵	6,7.10 ⁵	2	3,5.10 ¹
Re-186m	3,3.10 ⁴	6,3.10 ⁴	1,3.10 ⁵	2,3.10 ⁵	3,6.10 ⁵	4,5.10 ⁵	2	2,4.10 ¹
Re-187	1,5.10 ⁷	2,6.10 ⁷	5,6.10 ⁷	1,0.10 ⁸	1,5.10 ⁸	2,0.10 ⁸	2	1,0.10 ⁴
Re-188	5,9.10 ⁴	9,1.10 ⁴	1,9.10 ⁵	3,4.10 ⁵	5,6.10 ⁵	7,1.10 ⁵	2	3,5.10 ¹
Re-188m	2,6.10 ⁶	4,3.10 ⁶	9,1.10 ⁶	1,6.10 ⁷	2,5.10 ⁷	3,3.10 ⁷	2	1,7.10 ³
Re-189	1,0.10 ⁵	1,6.10 ⁵	3,3.10 ⁵	6,3.10 ⁵	1,0.10 ⁶	1,3.10 ⁶	2	6,2.10 ¹
Os-180	6,3.10 ⁶	1,0.10 ⁷	2,0.10 ⁷	3,1.10 ⁷	4,5.10 ⁷	5,9.10 ⁷	2	3,9.10 ³
Os-181	1,3.10 ⁶	2,0.10 ⁶	3,7.10 ⁶	5,9.10 ⁶	9,1.10 ⁶	1,1.10 ⁷	2	7,7.10 ²
Os-182	2,2.10 ⁵	3,1.10 ⁵	5,9.10 ⁵	9,1.10 ⁵	1,4.10 ⁶	1,8.10 ⁶	2	1,2.10 ²
Os-185	2,6.10 ⁵	3,8.10 ⁵	6,7.10 ⁵	1,0.10 ⁶	1,5.10 ⁶	2,0.10 ⁶	2	1,5.10 ²
Os-189m	4,8.10 ⁶	7,7.10 ⁶	1,5.10 ⁷	2,6.10 ⁷	4,5.10 ⁷	5,6.10 ⁷	2	3,0.10 ³
Os-191	1,6.10 ⁵	2,4.10 ⁵	4,8.10 ⁵	8,3.10 ⁵	1,4.10 ⁶	1,8.10 ⁶	2	9,4.10 ¹
Os-191m	9,1.10 ⁵	1,4.10 ⁶	2,9.10 ⁶	4,8.10 ⁶	8,3.10 ⁶	1,0.10 ⁷	2	5,4.10 ²
Os-193	1,1.10 ⁵	1,7.10 ⁵	3,3.10 ⁵	5,6.10 ⁵	1,0.10 ⁶	1,2.10 ⁶	2	6,4.10 ¹
Os-194	3,4.10 ⁴	5,9.10 ⁴	1,1.10 ⁵	1,9.10 ⁵	3,3.10 ⁵	4,2.10 ⁵	2	2,3.10 ¹
Ir-182	1,9.10 ⁶	3,3.10 ⁶	6,7.10 ⁶	1,1.10 ⁷	1,7.10 ⁷	2,1.10 ⁷	2	1,3.10 ³
Ir-184	6,7.10 ⁵	1,0.10 ⁶	1,9.10 ⁶	3,0.10 ⁶	4,8.10 ⁶	5,9.10 ⁶	2	4,0.10 ²
Ir-185	4,2.10 ⁵	6,3.10 ⁵	1,2.10 ⁶	1,9.10 ⁶	3,0.10 ⁶	3,8.10 ⁶	2	2,4.10 ²
Ir-186 l	2,6.10 ⁵	3,7.10 ⁵	6,7.10 ⁵	1,0.10 ⁶	1,6.10 ⁶	2,0.10 ⁶	2	1,4.10 ²
Ir-186 s	1,7.10 ⁶	2,8.10 ⁶	4,8.10 ⁶	7,7.10 ⁶	1,3.10 ⁷	1,6.10 ⁷	2	1,1.10 ³
Ir-187	9,1.10 ⁵	1,4.10 ⁶	2,6.10 ⁶	4,0.10 ⁶	6,7.10 ⁶	8,3.10 ⁶	2	5,3.10 ²
Ir-188	2,2.10 ⁵	3,0.10 ⁵	5,6.10 ⁵	8,3.10 ⁵	1,3.10 ⁶	1,6.10 ⁶	2	1,2.10 ²
Ir-189	4,0.10 ⁵	5,9.10 ⁵	1,2.10 ⁶	1,9.10 ⁶	3,3.10 ⁶	4,2.10 ⁶	2	2,3.10 ²
Ir-190	1,0.10 ⁵	1,4.10 ⁵	2,6.10 ⁵	4,0.10 ⁵	6,3.10 ⁵	8,3.10 ⁵	2	5,4.10 ¹
Ir-190m l	1,1.10 ⁶	1,6.10 ⁶	2,9.10 ⁶	4,3.10 ⁶	6,7.10 ⁶	8,3.10 ⁶	2	6,0.10 ²
Ir-190m s	1,3.10 ⁷	2,0.10 ⁷	3,8.10 ⁷	6,3.10 ⁷	1,0.10 ⁸	1,3.10 ⁸	2	7,7.10 ³
Ir-192	7,7.10 ⁴	1,1.10 ⁵	2,2.10 ⁵	3,6.10 ⁵	5,9.10 ⁵	7,1.10 ⁵	2	4,4.10 ¹
Ir-192m	3,6.10 ⁵	7,1.10 ⁵	1,2.10 ⁶	1,8.10 ⁶	2,7.10 ⁶	3,2.10 ⁶	2	2,7.10 ²
Ir-193m	3,1.10 ⁵	5,0.10 ⁵	1,0.10 ⁶	1,7.10 ⁶	2,9.10 ⁶	3,7.10 ⁶	2	1,9.10 ²
Ir-194	6,7.10 ⁴	1,0.10 ⁵	2,0.10 ⁵	3,4.10 ⁵	5,9.10 ⁵	7,7.10 ⁵	2	3,9.10 ¹
Ir-194m	5,9.10 ⁴	9,1.10 ⁴	1,6.10 ⁵	2,4.10 ⁵	3,8.10 ⁵	4,8.10 ⁵	2	3,5.10 ¹
Ir-195	8,3.10 ⁵	1,4.10 ⁶	2,8.10 ⁶	4,8.10 ⁶	7,7.10 ⁶	1,0.10 ⁷	2	5,3.10 ²
Ir-195m	4,3.10 ⁵	6,7.10 ⁵	1,4.10 ⁶	2,3.10 ⁶	3,8.10 ⁶	4,8.10 ⁶	2	2,6.10 ²

Нуклид	ГГП _{ПО} по възрастови групи, Вq.а ⁻¹						Критична възрастова група и ГСГОА _{ПВ} , Вq.L ⁻¹	
	1	2	3	4	5	6		
Pt-186	1,3.10 ⁶	1,9.10 ⁶	3,4.10 ⁶	5,6.10 ⁶	8,3.10 ⁶	1,1.10 ⁷	2	7,3.10 ²
Pt-188	1,5.10 ⁵	2,2.10 ⁵	4,2.10 ⁵	6,7.10 ⁵	1,1.10 ⁶	1,3.10 ⁶	2	8,5.10 ¹
Pt-189	9,1.10 ⁵	1,4.10 ⁶	2,6.10 ⁶	4,0.10 ⁶	6,7.10 ⁶	8,3.10 ⁶	2	5,2.10 ²
Pt-191	3,2.10 ⁵	4,8.10 ⁵	9,1.10 ⁵	1,4.10 ⁶	2,4.10 ⁶	2,9.10 ⁶	2	1,8.10 ²
Pt-193	2,7.10 ⁶	4,2.10 ⁶	8,3.10 ⁶	1,4.10 ⁷	2,6.10 ⁷	3,2.10 ⁷	2	1,6.10 ³
Pt-193m	1,9.10 ⁵	2,9.10 ⁵	5,9.10 ⁵	1,0.10 ⁶	1,8.10 ⁶	2,2.10 ⁶	2	1,1.10 ²
Pt-195m	1,4.10 ⁵	2,2.10 ⁵	4,3.10 ⁵	7,1.10 ⁵	1,3.10 ⁶	1,6.10 ⁶	2	8,4.10 ¹
Pt-197	2,1.10 ⁵	3,3.10 ⁵	6,7.10 ⁵	1,1.10 ⁶	2,0.10 ⁶	2,5.10 ⁶	2	1,3.10 ²
Pt-197m	1,0.10 ⁶	1,6.10 ⁶	3,3.10 ⁶	5,6.10 ⁶	9,1.10 ⁶	1,2.10 ⁷	2	6,3.10 ²
Pt-199	2,1.10 ⁶	3,7.10 ⁶	7,7.10 ⁶	1,3.10 ⁷	2,0.10 ⁷	2,6.10 ⁷	2	1,4.10 ³
Pt-200	7,1.10 ⁴	1,1.10 ⁵	2,3.10 ⁵	3,8.10 ⁵	6,7.10 ⁵	8,3.10 ⁵	2	4,4.10 ¹
Au-193	8,3.10 ⁵	1,1.10 ⁶	2,2.10 ⁶	3,6.10 ⁶	5,9.10 ⁶	7,7.10 ⁶	2	4,4.10 ²
Au-194	3,4.10 ⁵	4,5.10 ⁵	8,3.10 ⁵	1,2.10 ⁶	1,9.10 ⁶	2,4.10 ⁶	2	1,7.10 ²
Au-195	4,2.10 ⁵	5,9.10 ⁵	1,1.10 ⁶	1,9.10 ⁶	3,1.10 ⁶	4,0.10 ⁶	2	2,3.10 ²
Au-198	1,0.10 ⁵	1,4.10 ⁵	2,7.10 ⁵	4,5.10 ⁵	7,7.10 ⁵	1,0.10 ⁶	2	5,3.10 ¹
Au-198m	8,3.10 ⁴	1,2.10 ⁵	2,3.10 ⁵	3,7.10 ⁵	6,3.10 ⁵	7,7.10 ⁵	2	4,5.10 ¹
Au-199	2,2.10 ⁵	3,2.10 ⁵	6,3.10 ⁵	1,1.10 ⁶	1,8.10 ⁶	2,3.10 ⁶	2	1,2.10 ²
Au-200	1,2.10 ⁶	2,1.10 ⁶	4,3.10 ⁶	7,7.10 ⁶	1,1.10 ⁷	1,5.10 ⁷	2	8,2.10 ²
Au-200m	1,1.10 ⁵	1,5.10 ⁵	2,9.10 ⁵	4,5.10 ⁵	7,7.10 ⁵	9,1.10 ⁵	2	5,8.10 ¹
Au-201	3,2.10 ⁶	5,9.10 ⁶	1,2.10 ⁷	2,2.10 ⁷	3,2.10 ⁷	4,2.10 ⁷	2	2,3.10 ³
Hg-193 (органичен)	2,1.10 ⁶	2,3.10 ⁶	4,5.10 ⁶	7,1.10 ⁶	1,2.10 ⁷	1,5.10 ⁷	2	8,7.10 ²
Hg-193 (неорганичен)	1,2.10 ⁶	1,8.10 ⁶	3,6.10 ⁶	5,9.10 ⁶	1,0.10 ⁷	1,2.10 ⁷	2	7,0.10 ²
Hg-193m (органичен)	6,3.10 ⁵	5,6.10 ⁵	1,1.10 ⁶	1,7.10 ⁶	2,7.10 ⁶	3,3.10 ⁶	2	2,1.10 ²
Hg-193m (неорганичен)	2,8.10 ⁵	4,2.10 ⁵	7,7.10 ⁵	1,2.10 ⁶	2,0.10 ⁶	2,5.10 ⁶	2	1,6.10 ²
Hg-194 (органичен)	7,7.10 ³	8,3.10 ³	1,2.10 ⁴	1,5.10 ⁴	1,8.10 ⁴	2,0.10 ⁴	6	2,7.10 ⁰
Hg-194 (неорганичен)	1,4.10 ⁵	2,8.10 ⁵	3,8.10 ⁵	5,3.10 ⁵	6,7.10 ⁵	7,1.10 ⁵	4	9,6.10 ¹
Hg-195 (органичен)	2,2.10 ⁶	2,1.10 ⁶	4,0.10 ⁶	6,7.10 ⁶	1,1.10 ⁷	1,3.10 ⁷	2	8,0.10 ²
Hg-195 (неорганичен)	1,1.10 ⁶	1,6.10 ⁶	3,0.10 ⁶	5,0.10 ⁶	8,3.10 ⁶	1,0.10 ⁷	2	6,1.10 ²
Hg-195m (органичен)	3,8.10 ⁵	3,6.10 ⁵	7,1.10 ⁵	1,1.10 ⁶	2,0.10 ⁶	2,4.10 ⁶	2	1,4.10 ²
Hg-195m (неорганичен)	1,7.10 ⁵	2,6.10 ⁵	5,0.10 ⁵	8,3.10 ⁵	1,4.10 ⁶	1,8.10 ⁶	2	1,0.10 ²
Hg-197 (органичен)	7,7.10 ⁵	8,3.10 ⁵	1,6.10 ⁶	2,7.10 ⁶	4,5.10 ⁶	5,9.10 ⁶	2	3,2.10 ²
Hg-197 (неорганичен)	4,0.10 ⁵	6,3.10 ⁵	1,2.10 ⁶	2,0.10 ⁶	3,4.10 ⁶	4,3.10 ⁶	2	2,4.10 ²
Hg-197m (органичен)	4,5.10 ⁵	4,0.10 ⁵	8,3.10 ⁵	1,4.10 ⁶	2,4.10 ⁶	2,9.10 ⁶	2	1,5.10 ²
Hg-197m (неорганичен)	1,9.10 ⁵	2,9.10 ⁵	5,9.10 ⁵	1,0.10 ⁶	1,7.10 ⁶	2,1.10 ⁶	2	1,1.10 ²
Hg-199m (органичен)	2,8.10 ⁶	4,8.10 ⁶	1,0.10 ⁷	1,6.10 ⁷	2,6.10 ⁷	3,2.10 ⁷	2	1,8.10 ³
Hg-199m (неорганичен)	2,7.10 ⁶	4,8.10 ⁶	1,0.10 ⁷	1,7.10 ⁷	2,6.10 ⁷	3,2.10 ⁷	2	1,8.10 ³
Hg-203 (органичен)	6,7.10 ⁴	9,1.10 ⁴	1,8.10 ⁵	2,8.10 ⁵	4,3.10 ⁵	5,3.10 ⁵	2	3,5.10 ¹
Hg-203 (неорганичен)	1,8.10 ⁵	2,8.10 ⁵	5,6.10 ⁵	9,1.10 ⁵	1,5.10 ⁶	1,9.10 ⁶	2	1,1.10 ²
Tl-194	1,6.10 ⁷	2,6.10 ⁷	4,5.10 ⁷	7,1.10 ⁷	1,0.10 ⁸	1,2.10 ⁸	2	9,9.10 ³
Tl-194m	2,6.10 ⁶	4,5.10 ⁶	8,3.10 ⁶	1,4.10 ⁷	2,0.10 ⁷	2,5.10 ⁷	2	1,7.10 ³
Tl-195	4,3.10 ⁶	7,1.10 ⁶	1,3.10 ⁷	2,1.10 ⁷	3,0.10 ⁷	3,7.10 ⁷	2	2,7.10 ³
Tl-197	4,8.10 ⁶	7,7.10 ⁶	1,5.10 ⁷	2,4.10 ⁷	3,6.10 ⁷	4,3.10 ⁷	2	3,0.10 ³
Tl-198	2,1.10 ⁶	3,0.10 ⁶	5,3.10 ⁶	8,3.10 ⁶	1,1.10 ⁷	1,4.10 ⁷	2	1,2.10 ³
Tl-198m	2,1.10 ⁶	3,3.10 ⁶	6,3.10 ⁶	1,0.10 ⁷	1,5.10 ⁷	1,9.10 ⁷	2	1,3.10 ³
Tl-199	4,3.10 ⁶	6,7.10 ⁶	1,3.10 ⁷	2,1.10 ⁷	3,1.10 ⁷	3,8.10 ⁷	2	2,6.10 ³
Tl-200	7,7.10 ⁵	1,1.10 ⁶	1,9.10 ⁶	2,9.10 ⁶	4,2.10 ⁶	5,0.10 ⁶	2	4,2.10 ²
Tl-201	1,2.10 ⁶	1,8.10 ⁶	3,4.10 ⁶	5,6.10 ⁶	8,3.10 ⁶	1,1.10 ⁷	2	7,0.10 ²
Tl-202	3,4.10 ⁵	4,8.10 ⁵	8,3.10 ⁵	1,3.10 ⁶	1,9.10 ⁶	2,2.10 ⁶	2	1,8.10 ²
Tl-204	7,7.10 ⁴	1,2.10 ⁵	2,4.10 ⁵	4,0.10 ⁵	6,7.10 ⁵	8,3.10 ⁵	2	4,5.10 ¹
Pb-195m	3,8.10 ⁶	6,3.10 ⁶	1,2.10 ⁷	1,9.10 ⁷	2,9.10 ⁷	3,4.10 ⁷	2	2,4.10 ³
Pb-198	1,7.10 ⁶	2,1.10 ⁶	3,7.10 ⁶	5,9.10 ⁶	9,1.10 ⁶	1,0.10 ⁷	2	8,0.10 ²

Нуклид	ГГП _{ПО} по възрастови групи, Вq.а ⁻¹						Критична възрастова група и ГСГОА _{ПВ} , Вq.L ⁻¹	
	1	2	3	4	5	6		
Pb-199	2,9.10 ⁶	3,8.10 ⁶	6,7.10 ⁶	1,1.10 ⁷	1,6.10 ⁷	1,9.10 ⁷	2	1,5.10 ³
Pb-200	4,0.10 ⁵	5,0.10 ⁵	9,1.10 ⁵	1,4.10 ⁶	2,3.10 ⁶	2,5.10 ⁶	2	1,9.10 ²
Pb-201	1,1.10 ⁶	1,3.10 ⁶	2,3.10 ⁶	3,7.10 ⁶	5,6.10 ⁶	6,3.10 ⁶	2	4,9.10 ²
Pb-202	2,9.10 ⁴	6,3.10 ⁴	7,7.10 ⁴	5,3.10 ⁴	3,7.10 ⁴	1,1.10 ⁵	5	5,6.10 ⁰
Pb-202m	1,3.10 ⁶	1,6.10 ⁶	2,9.10 ⁶	4,3.10 ⁶	6,7.10 ⁶	7,7.10 ⁶	2	6,3.10 ²
Pb-203	6,3.10 ⁵	7,7.10 ⁵	1,5.10 ⁶	2,3.10 ⁶	3,7.10 ⁶	4,2.10 ⁶	2	3,0.10 ²
Pb-205	4,8.10 ⁵	1,0.10 ⁶	1,6.10 ⁶	1,6.10 ⁶	1,5.10 ⁶	3,6.10 ⁶	5	2,3.10 ²
Pb-209	1,8.10 ⁶	2,6.10 ⁶	5,3.10 ⁶	9,1.10 ⁶	1,5.10 ⁷	1,8.10 ⁷	2	1,0.10 ³
Pb-210	1,2.10 ²	2,8.10 ²	4,5.10 ²	5,3.10 ²	5,3.10 ²	1,4.10 ³	5	8,0.10 ⁻²
Pb-211	3,2.10 ⁵	7,1.10 ⁵	1,4.10 ⁶	2,4.10 ⁶	3,7.10 ⁶	5,6.10 ⁶	2	2,7.10 ²
Pb-212	6,7.10 ³	1,6.10 ⁴	3,0.10 ⁴	5,0.10 ⁴	7,7.10 ⁴	1,7.10 ⁵	2	6,1.10 ⁰
Pb-214	3,7.10 ⁵	1,0.10 ⁶	1,9.10 ⁶	3,2.10 ⁶	5,0.10 ⁶	7,1.10 ⁶	2	3,8.10 ²
Bi-200	2,4.10 ⁶	3,7.10 ⁶	6,7.10 ⁶	1,1.10 ⁷	1,6.10 ⁷	2,0.10 ⁷	2	1,4.10 ³
Bi-201	1,0.10 ⁶	1,5.10 ⁶	2,8.10 ⁶	4,5.10 ⁶	7,1.10 ⁶	8,3.10 ⁶	2	5,7.10 ²
Bi-202	1,6.10 ⁶	2,3.10 ⁶	4,0.10 ⁶	6,3.10 ⁶	9,1.10 ⁶	1,1.10 ⁷	2	8,7.10 ²
Bi-203	2,9.10 ⁵	4,0.10 ⁵	7,1.10 ⁵	1,1.10 ⁶	1,7.10 ⁶	2,1.10 ⁶	2	1,5.10 ²
Bi-205	1,6.10 ⁵	2,2.10 ⁵	3,8.10 ⁵	5,9.10 ⁵	9,1.10 ⁵	1,1.10 ⁶	2	8,5.10 ¹
Bi-206	7,1.10 ⁴	1,0.10 ⁵	1,8.10 ⁵	2,7.10 ⁵	4,2.10 ⁵	5,3.10 ⁵	2	3,8.10 ¹
Bi-207	1,0.10 ⁵	1,4.10 ⁵	2,6.10 ⁵	4,0.10 ⁵	6,3.10 ⁵	7,7.10 ⁵	2	5,4.10 ¹
Bi-210	6,7.10 ⁴	1,0.10 ⁵	2,1.10 ⁵	3,4.10 ⁵	6,3.10 ⁵	7,7.10 ⁵	2	4,0.10 ¹
Bi-210m	4,8.10 ³	1,1.10 ⁴	2,1.10 ⁴	3,3.10 ⁴	5,3.10 ⁴	6,7.10 ⁴	2	4,2.10 ⁰
Bi-212	3,1.10 ⁵	5,6.10 ⁵	1,1.10 ⁶	2,0.10 ⁶	3,0.10 ⁶	3,8.10 ⁶	2	2,1.10 ²
Bi-213	4,0.10 ⁵	7,1.10 ⁵	1,5.10 ⁶	2,6.10 ⁶	4,0.10 ⁶	5,0.10 ⁶	2	2,7.10 ²
Bi-214	7,1.10 ⁵	1,4.10 ⁶	2,8.10 ⁶	4,8.10 ⁶	7,1.10 ⁶	9,1.10 ⁶	2	5,2.10 ²
Po-203	3,4.10 ⁶	4,2.10 ⁶	7,7.10 ⁶	1,2.10 ⁷	1,7.10 ⁷	2,2.10 ⁷	2	1,6.10 ³
Po-205	2,9.10 ⁶	3,6.10 ⁶	6,3.10 ⁶	9,1.10 ⁶	1,4.10 ⁷	1,7.10 ⁷	2	1,4.10 ³
Po-207	2,3.10 ⁶	1,8.10 ⁶	3,1.10 ⁶	4,8.10 ⁶	7,1.10 ⁶	9,1.10 ⁶	2	6,7.10 ²
Po-210	6,3.10 ¹	1,1.10 ²	2,3.10 ²	3,8.10 ²	6,3.10 ²	8,3.10 ²	2	4,4.10 ⁻²
At-207	4,0.10 ⁵	6,3.10 ⁵	1,3.10 ⁶	2,1.10 ⁶	3,4.10 ⁶	4,2.10 ⁶	2	2,4.10 ²
At-211	8,3.10 ³	1,3.10 ⁴	2,6.10 ⁴	4,3.10 ⁴	7,7.10 ⁴	9,1.10 ⁴	2	4,9.10 ⁰
Fr-222	1,6.10 ⁵	2,6.10 ⁵	5,0.10 ⁵	7,7.10 ⁵	1,2.10 ⁶	1,4.10 ⁶	2	9,9.10 ¹
Fr-223	3,8.10 ⁴	5,9.10 ⁴	1,2.10 ⁵	2,0.10 ⁵	3,4.10 ⁵	4,2.10 ⁵	2	2,3.10 ¹
Ra-223	1,9.10 ²	9,1.10 ²	1,8.10 ³	2,2.10 ³	2,7.10 ³	1,0.10 ⁴	2	3,5.10 ⁻¹
Ra-224	3,7.10 ²	1,5.10 ³	2,9.10 ³	3,8.10 ³	5,0.10 ³	1,5.10 ⁴	2	5,8.10 ⁻¹
Ra-225	1,4.10 ²	8,3.10 ²	1,6.10 ³	2,0.10 ³	2,3.10 ³	1,0.10 ⁴	2	3,2.10 ⁻¹
Ra-226	2,1.10 ²	1,0.10 ³	1,6.10 ³	1,3.10 ³	6,7.10 ²	3,6.10 ³	5	1,0.10 ⁻¹
Ra-227	9,1.10 ⁵	2,3.10 ⁶	4,0.10 ⁶	5,9.10 ⁶	7,7.10 ⁶	1,2.10 ⁷	2	8,9.10 ²
Ra-228	3,3.10 ¹	1,8.10 ²	2,9.10 ²	2,6.10 ²	1,9.10 ²	1,4.10 ³	5	2,9.10 ⁻²
Ac-224	1,0.10 ⁵	1,9.10 ⁵	3,8.10 ⁵	6,7.10 ⁵	1,1.10 ⁶	1,4.10 ⁶	2	7,4.10 ¹
Ac-225	2,2.10 ³	5,6.10 ³	1,1.10 ⁴	1,9.10 ⁴	3,3.10 ⁴	4,2.10 ⁴	2	2,1.10 ⁰
Ac-226	7,1.10 ³	1,3.10 ⁴	2,6.10 ⁴	4,3.10 ⁴	7,7.10 ⁴	1,0.10 ⁵	2	5,1.10 ⁰
Ac-227	3,0.10 ¹	3,2.10 ²	4,5.10 ²	6,7.10 ²	8,3.10 ²	9,1.10 ²	4	1,2.10 ⁻¹
Ac-228	1,4.10 ⁵	2,0.10 ⁵	3,6.10 ⁵	7,1.10 ⁵	1,9.10 ⁶	2,3.10 ⁶	2	7,7.10 ¹
Th-226	2,3.10 ⁵	4,2.10 ⁵	8,3.10 ⁵	1,5.10 ⁶	2,2.10 ⁶	2,9.10 ⁶	2	1,6.10 ²
Th-227	3,3.10 ³	1,4.10 ⁴	2,8.10 ⁴	4,3.10 ⁴	6,7.10 ⁴	1,1.10 ⁵	2	5,5.10 ⁰
Th-228	2,7.10 ²	2,7.10 ³	4,5.10 ³	6,7.10 ³	1,1.10 ⁴	1,4.10 ⁴	2	1,0.10 ⁰
Th-229	9,1.10 ¹	1,0.10 ³	1,3.10 ³	1,6.10 ³	1,9.10 ³	2,0.10 ³	6	2,8.10 ⁻¹
Th-230	2,4.10 ²	2,4.10 ³	3,2.10 ³	4,2.10 ³	4,5.10 ³	4,8.10 ³	6	6,5.10 ⁻¹
Th-231	2,6.10 ⁵	4,0.10 ⁵	8,3.10 ⁵	1,4.10 ⁶	2,4.10 ⁶	2,9.10 ⁶	2	1,5.10 ²
Th-232	2,2.10 ²	2,2.10 ³	2,9.10 ³	3,4.10 ³	4,0.10 ³	4,3.10 ³	6	6,0.10 ⁻¹
Th-234	2,5.10 ⁴	4,0.10 ⁴	7,7.10 ⁴	1,4.10 ⁵	2,4.10 ⁵	2,9.10 ⁵	2	1,5.10 ¹

Нуклид	ГГП _{по} по възрастови групи, Вq.а ⁻¹						Критична възрастова група и ГСГОА _{пв} , Вq.L ⁻¹	
	1	2	3	4	5	6		
Pa-227	1,7.10 ⁵	3,1.10 ⁵	6,7.10 ⁵	1,1.10 ⁶	1,7.10 ⁶	2,2.10 ⁶	2	1,2.10 ²
Pa-228	8,3.10 ⁴	2,1.10 ⁵	3,8.10 ⁵	6,3.10 ⁵	1,0.10 ⁶	1,3.10 ⁶	2	8,0.10 ¹
Pa-230	3,8.10 ⁴	1,8.10 ⁵	3,2.10 ⁵	5,3.10 ⁵	9,1.10 ⁵	1,1.10 ⁶	2	6,7.10 ¹
Pa-231	7,7.10 ¹	7,7.10 ²	9,1.10 ²	1,1.10 ³	1,3.10 ³	1,4.10 ³	5	1,9.10 ⁻¹
Pa-232	1,6.10 ⁵	2,4.10 ⁵	4,5.10 ⁵	7,1.10 ⁵	1,1.10 ⁶	1,4.10 ⁶	2	9,2.10 ¹
Pa-233	1,0.10 ⁵	1,6.10 ⁵	3,1.10 ⁵	5,3.10 ⁵	9,1.10 ⁵	1,1.10 ⁶	2	6,2.10 ¹
Pa-234	2,0.10 ⁵	3,1.10 ⁵	5,9.10 ⁵	1,0.10 ⁶	1,6.10 ⁶	2,0.10 ⁶	2	1,2.10 ²
U-230	1,3.10 ³	3,3.10 ³	6,7.10 ³	1,0.10 ⁴	1,5.10 ⁴	1,8.10 ⁴	2	1,3.10 ⁰
U-231	3,2.10 ⁵	5,0.10 ⁵	1,0.10 ⁶	1,6.10 ⁶	2,9.10 ⁶	3,6.10 ⁶	2	1,9.10 ²
U-232	4,0.10 ²	1,2.10 ³	1,7.10 ³	1,8.10 ³	1,6.10 ³	3,0.10 ³	5	2,4.10 ⁻¹
U-233	2,6.10 ³	7,1.10 ³	1,1.10 ⁴	1,3.10 ⁴	1,3.10 ⁴	2,0.10 ⁴	5	1,9.10 ⁰
U-234 ^a	2,7.10 ³	7,7.10 ³	1,1.10 ⁴	1,4.10 ⁴	1,4.10 ⁴	2,0.10 ⁴	5	2,0.10 ⁰
U-235 ^a	2,9.10 ³	7,7.10 ³	1,2.10 ⁴	1,4.10 ⁴	1,4.10 ⁴	2,1.10 ⁴	5	2,2.10 ⁰
U-236	2,9.10 ³	7,7.10 ³	1,2.10 ⁴	1,4.10 ⁴	1,4.10 ⁴	2,1.10 ⁴	5	2,2.10 ⁰
U-237	1,2.10 ⁵	1,9.10 ⁵	3,6.10 ⁵	6,3.10 ⁵	1,1.10 ⁶	1,3.10 ⁶	2	7,1.10 ¹
U-238 ^a	2,9.10 ³	8,3.10 ³	1,3.10 ⁴	1,5.10 ⁴	1,5.10 ⁴	2,2.10 ⁴	5	2,3.10 ⁰
U-239	2,9.10 ⁶	5,3.10 ⁶	1,1.10 ⁷	1,9.10 ⁷	2,9.10 ⁷	3,7.10 ⁷	2	2,0.10 ³
U-240	7,7.10 ⁴	1,2.10 ⁵	2,4.10 ⁵	4,2.10 ⁵	7,1.10 ⁵	9,1.10 ⁵	2	4,7.10 ¹
Np-232	1,1.10 ⁷	2,0.10 ⁷	3,7.10 ⁷	5,9.10 ⁷	8,3.10 ⁷	1,0.10 ⁸	2	7,5.10 ³
Np-233	4,8.10 ⁷	7,7.10 ⁷	1,5.10 ⁸	2,5.10 ⁸	3,6.10 ⁸	4,5.10 ⁸	2	3,0.10 ⁴
Np-234	1,6.10 ⁵	2,3.10 ⁵	4,2.10 ⁵	6,3.10 ⁵	1,0.10 ⁶	1,2.10 ⁶	2	8,7.10 ¹
Np-235	1,4.10 ⁶	2,4.10 ⁶	5,0.10 ⁶	8,3.10 ⁶	1,5.10 ⁷	1,9.10 ⁷	2	9,4.10 ²
Np-236 l	5,3.10 ³	4,2.10 ⁴	5,6.10 ⁴	5,6.10 ⁴	5,6.10 ⁴	5,9.10 ⁴	6	8,1.10 ⁰
Np-236 s	4,0.10 ⁵	7,7.10 ⁵	1,5.10 ⁶	2,5.10 ⁶	4,2.10 ⁶	5,3.10 ⁶	2	3,0.10 ²
Np-237	5,0.10 ²	4,8.10 ³	7,1.10 ³	9,1.10 ³	9,1.10 ³	9,1.10 ³	6	1,2.10 ⁰
Np-238	1,1.10 ⁵	1,6.10 ⁵	3,1.10 ⁵	5,3.10 ⁵	9,1.10 ⁵	1,1.10 ⁶	2	6,2.10 ¹
Np-239	1,1.10 ⁵	1,8.10 ⁵	3,4.10 ⁵	5,9.10 ⁵	1,0.10 ⁶	1,3.10 ⁶	2	6,7.10 ¹
Np-240	1,1.10 ⁶	1,9.10 ⁶	3,8.10 ⁶	6,3.10 ⁶	1,0.10 ⁷	1,2.10 ⁷	2	7,4.10 ²
Pu-234	4,8.10 ⁵	9,1.10 ⁵	1,8.10 ⁶	3,0.10 ⁶	5,0.10 ⁶	6,3.10 ⁶	2	3,5.10 ²
Pu-235	4,5.10 ⁷	7,7.10 ⁷	1,5.10 ⁸	2,6.10 ⁸	3,7.10 ⁸	4,8.10 ⁸	2	3,0.10 ⁴
Pu-236	4,8.10 ²	4,5.10 ³	7,1.10 ³	1,0.10 ⁴	1,2.10 ⁴	1,1.10 ⁴	6	1,6.10 ⁰

^a За естествен уран (0,0055 % U-234, 0,720 % U-235 и 99,274 % U-238):

Нуклид	ГГП _{по} по възрастови групи, g.а ⁻¹						Критична възрастова група и ГСГОА _{пв} , g.L ⁻¹	
	1	2	3	4	5	6		
Естествен уран	1,1̇10 ⁻¹	3,2̇10 ⁻¹	4,7̇10 ⁻¹	5,6̇10 ⁻¹	5,6̇10 ⁻¹	8,4̇10 ⁻¹	5	8,5.10 ⁻⁵

Нуклид	ГГП _{по} по възрастови групи, Вq.а ⁻¹						Критична възрастова група и ГСГОА _{пв} , Вq.L ⁻¹	
	1	2	3	4	5	6		
Pu-237	9,1.10 ⁵	1,4.10 ⁶	2,8.10 ⁶	4,5.10 ⁶	7,7.10 ⁶	1,0.10 ⁷	2	5,6.10 ²
Pu-238	2,5.10 ²	2,5.10 ³	3,2.10 ³	4,2.10 ³	4,5.10 ³	4,3.10 ³	6	6,0.10 ⁻¹
Pu-239	2,4.10 ²	2,4.10 ³	3,0.10 ³	3,7.10 ³	4,2.10 ³	4,0.10 ³	6	5,5.10 ⁻¹
Pu-240	2,4.10 ²	2,4.10 ³	3,0.10 ³	3,7.10 ³	4,2.10 ³	4,0.10 ³	6	5,5.10 ⁻¹
Pu-241	1,8.10 ⁴	1,8.10 ⁵	1,8.10 ⁵	2,0.10 ⁵	2,1.10 ⁵	2,1.10 ⁵	6	2,9.10 ¹
Pu-242	2,5.10 ²	2,5.10 ³	3,1.10 ³	3,8.10 ³	4,3.10 ³	4,2.10 ³	6	5,7.10 ⁻¹
Pu-243	1,0.10 ⁶	1,6.10 ⁶	3,2.10 ⁶	5,6.10 ⁶	9,1.10 ⁶	1,2.10 ⁷	2	6,2.10 ²
Pu-244	2,5.10 ²	2,4.10 ³	3,1.10 ³	3,8.10 ³	4,3.10 ³	4,2.10 ³	6	5,7.10 ⁻¹
Pu-245	1,3.10 ⁵	2,0.10 ⁵	3,8.10 ⁵	6,7.10 ⁵	1,1.10 ⁶	1,4.10 ⁶	2	7,5.10 ¹
Pu-246	2,8.10 ⁴	4,3.10 ⁴	8,3.10 ⁴	1,4.10 ⁵	2,4.10 ⁵	3,0.10 ⁵	2	1,7.10 ¹

Нуклид	ГП _{ПО} по възрастови групи, Вq.а ⁻¹						Критична възрастова група и ГСГОА _{ПВ} , Вq.L ⁻¹	
	1	2	3	4	5	6		
Am-237	5,9.10 ⁶	1,0.10 ⁷	1,8.10 ⁷	3,0.10 ⁷	4,5.10 ⁷	5,6.10 ⁷	2	3,8.10 ³
Am-238	4,0.10 ⁶	6,3.10 ⁶	1,1.10 ⁷	1,7.10 ⁷	2,5.10 ⁷	3,1.10 ⁷	2	2,4.10 ³
Am-239	3,8.10 ⁵	5,9.10 ⁵	1,2.10 ⁶	2,0.10 ⁶	3,3.10 ⁶	4,2.10 ⁶	2	2,3.10 ²
Am-240	2,1.10 ⁵	3,0.10 ⁵	5,6.10 ⁵	8,3.10 ⁵	1,4.10 ⁶	1,7.10 ⁶	2	1,2.10 ²
Am-241	2,7.10 ²	2,7.10 ³	3,7.10 ³	4,5.10 ³	5,0.10 ³	5,0.10 ³	6	6,8.10 ⁻¹
Am-242	2,0.10 ⁵	4,5.10 ⁵	9,1.10 ⁵	1,6.10 ⁶	2,7.10 ⁶	3,3.10 ⁶	2	1,7.10 ²
Am-242m	3,2.10 ²	3,3.10 ³	4,3.10 ³	5,0.10 ³	5,3.10 ³	5,3.10 ³	6	7,2.10 ⁻¹
Am-243	2,8.10 ²	2,7.10 ³	3,7.10 ³	4,5.10 ³	5,0.10 ³	5,0.10 ³	6	6,8.10 ⁻¹
Am-244	2,0.10 ⁵	3,2.10 ⁵	6,3.10 ⁵	1,0.10 ⁶	1,7.10 ⁶	2,2.10 ⁶	2	1,2.10 ²
Am-244m	2,7.10 ⁶	5,0.10 ⁶	1,0.10 ⁷	1,8.10 ⁷	2,7.10 ⁷	3,4.10 ⁷	2	1,9.10 ³
Am-245	1,5.10 ⁶	2,2.10 ⁶	4,5.10 ⁶	7,7.10 ⁶	1,3.10 ⁷	1,6.10 ⁷	2	8,5.10 ²
Am-246	1,5.10 ⁶	2,6.10 ⁶	5,3.10 ⁶	9,1.10 ⁶	1,4.10 ⁷	1,7.10 ⁷	2	1,0.10 ³
Am-246m	2,6.10 ⁶	4,5.10 ⁶	9,1.10 ⁶	1,6.10 ⁷	2,3.10 ⁷	2,9.10 ⁷	2	1,7.10 ³
Cm-238	1,3.10 ⁶	2,0.10 ⁶	3,8.10 ⁶	6,3.10 ⁶	1,0.10 ⁷	1,3.10 ⁷	2	7,8.10 ²
Cm-240	4,5.10 ³	2,1.10 ⁴	4,0.10 ⁴	6,7.10 ⁴	1,1.10 ⁵	1,3.10 ⁵	2	8,0.10 ⁰
Cm-241	9,1.10 ⁴	1,8.10 ⁵	3,3.10 ⁵	5,3.10 ⁵	9,1.10 ⁵	1,1.10 ⁶	2	6,7.10 ¹
Cm-242	1,7.10 ³	1,3.10 ⁴	2,6.10 ⁴	4,2.10 ⁴	6,7.10 ⁴	8,3.10 ⁴	2	5,1.10 ⁰
Cm-243	3,1.10 ²	3,0.10 ³	4,5.10 ³	6,3.10 ³	7,1.10 ³	6,7.10 ³	6	9,1.10 ⁻¹
Cm-244	3,4.10 ²	3,4.10 ³	5,3.10 ³	7,1.10 ³	8,3.10 ³	8,3.10 ³	6	1,1.10 ⁰
Cm-245	2,7.10 ²	2,7.10 ³	3,6.10 ³	4,3.10 ³	4,8.10 ³	4,8.10 ³	6	6,5.10 ⁻¹
Cm-246	2,7.10 ²	2,7.10 ³	3,6.10 ³	4,5.10 ³	4,8.10 ³	4,8.10 ³	6	6,5.10 ⁻¹
Cm-247	2,9.10 ²	2,9.10 ³	3,8.10 ³	4,8.10 ³	5,3.10 ³	5,3.10 ³	6	7,2.10 ⁻¹
Cm-248	7,1.10 ¹	7,1.10 ²	1,0.10 ³	1,2.10 ³	1,3.10 ³	1,3.10 ³	6	1,8.10 ⁻¹
Cm-249	2,6.10 ⁶	4,5.10 ⁶	9,1.10 ⁶	1,6.10 ⁷	2,5.10 ⁷	3,2.10 ⁷	2	1,7.10 ³
Cm-250	1,3.10 ¹	1,2.10 ²	1,7.10 ²	2,0.10 ²	2,3.10 ²	2,3.10 ²	6	3,1.10 ⁻²
Bk-245	1,6.10 ⁵	2,6.10 ⁵	5,0.10 ⁵	8,3.10 ⁵	1,4.10 ⁶	1,8.10 ⁶	2	9,9.10 ¹
Bk-246	2,7.10 ⁵	3,8.10 ⁵	7,1.10 ⁵	1,1.10 ⁶	1,7.10 ⁶	2,1.10 ⁶	2	1,5.10 ²
Bk-247	1,1.10 ²	1,2.10 ³	1,6.10 ³	2,2.10 ³	2,6.10 ³	2,9.10 ³	6	3,9.10 ⁻¹
Bk-249	4,5.10 ⁴	3,4.10 ⁵	5,3.10 ⁵	7,1.10 ⁵	9,1.10 ⁵	1,0.10 ⁶	4	1,3.10 ²
Bk-250	6,7.10 ⁵	1,2.10 ⁶	2,3.10 ⁶	3,7.10 ⁶	5,9.10 ⁶	7,1.10 ⁶	2	4,5.10 ²
Cf-244	1,0.10 ⁶	2,1.10 ⁶	4,2.10 ⁶	7,7.10 ⁶	1,1.10 ⁷	1,4.10 ⁷	2	8,0.10 ²
Cf-246	2,0.10 ⁴	4,2.10 ⁴	8,3.10 ⁴	1,4.10 ⁵	2,4.10 ⁵	3,0.10 ⁵	2	1,6.10 ¹
Cf-248	6,7.10 ²	6,3.10 ³	1,0.10 ⁴	1,7.10 ⁴	3,0.10 ⁴	3,6.10 ⁴	2	2,4.10 ⁰
Cf-249	1,1.10 ²	1,1.10 ³	1,6.10 ³	2,1.10 ³	2,6.10 ³	2,9.10 ³	4	3,9.10 ⁻¹
Cf-250	1,8.10 ²	1,8.10 ³	2,7.10 ³	4,3.10 ³	5,9.10 ³	6,3.10 ³	2	7,0.10 ⁻¹
Cf-251	1,1.10 ²	1,1.10 ³	1,5.10 ³	2,1.10 ³	2,6.10 ³	2,8.10 ³	6	3,8.10 ⁻¹
Cf-252	2,0.10 ²	2,0.10 ³	3,1.10 ³	5,3.10 ³	1,0.10 ⁴	1,1.10 ⁴	2	7,5.10 ⁻¹
Cf-253	1,0.10 ⁴	9,1.10 ⁴	1,7.10 ⁵	2,7.10 ⁵	5,6.10 ⁵	7,1.10 ⁵	2	3,5.10 ¹
Cf-254	9,1.10 ¹	3,8.10 ²	7,1.10 ²	1,2.10 ³	2,0.10 ³	2,5.10 ³	2	1,5.10 ⁻¹
Es-250	4,3.10 ⁶	1,0.10 ⁷	1,8.10 ⁷	2,7.10 ⁷	3,8.10 ⁷	4,8.10 ⁷	2	3,9.10 ³
Es-251	5,3.10 ⁵	8,3.10 ⁵	1,6.10 ⁶	2,7.10 ⁶	4,5.10 ⁶	5,9.10 ⁶	2	3,2.10 ²
Es-253	5,9.10 ³	2,2.10 ⁴	4,3.10 ⁴	7,1.10 ⁴	1,3.10 ⁵	1,6.10 ⁵	2	8,5.10 ⁰
Es-254	7,1.10 ²	6,3.10 ³	1,0.10 ⁴	1,7.10 ⁴	3,0.10 ⁴	3,6.10 ⁴	2	2,4.10 ⁰
Es-254m	1,8.10 ⁴	3,3.10 ⁴	6,7.10 ⁴	1,1.10 ⁵	1,9.10 ⁵	2,4.10 ⁵	2	1,3.10 ¹
Fm-252	2,6.10 ⁴	5,0.10 ⁴	1,0.10 ⁵	1,7.10 ⁵	3,0.10 ⁵	3,7.10 ⁵	2	1,9.10 ¹
Fm-253	4,0.10 ⁴	1,5.10 ⁵	2,9.10 ⁵	4,8.10 ⁵	9,1.10 ⁵	1,1.10 ⁶	2	5,7.10 ¹
Fm-254	1,8.10 ⁵	3,1.10 ⁵	6,3.10 ⁵	1,1.10 ⁶	1,8.10 ⁶	2,3.10 ⁶	2	1,2.10 ²
Fm-255	3,0.10 ⁴	5,3.10 ⁴	1,1.10 ⁵	1,8.10 ⁵	3,1.10 ⁵	4,0.10 ⁵	2	2,0.10 ¹
Fm-257	1,0.10 ³	9,1.10 ³	1,5.10 ⁴	2,5.10 ⁴	5,3.10 ⁴	6,7.10 ⁴	2	3,5.10 ⁰
Md-257	3,2.10 ⁵	1,1.10 ⁶	2,2.10 ⁶	3,7.10 ⁶	6,7.10 ⁶	8,3.10 ⁶	2	4,4.10 ²
Md-258	1,6.10 ³	1,1.10 ⁴	2,0.10 ⁴	3,3.10 ⁴	6,3.10 ⁴	7,7.10 ⁴	2	4,3.10 ⁰

Таблица № 6

Граници на постъпване и облъчване от кратко живеещите продукти на разпадане на Rn-222 и Rn-220

Величина	Единици	Стойност за кратко живеещи продукти на разпадане на Rn-222a	Стойност за кратко живеещи продукти на разпадане на Rn-220b
Средногодишно за период 5 години			
Потенциална α-енергия постъпване	J	0,017	0,051
Потенциална α-енергия облъчване	J.h.m ⁻³	0,014	0,042
	WLM ^{c,d}	4,0	12
Среднодопустима концентрация на потенциална α-енергия ^e при облъчване 1700 часа годишно	μJ.m ⁻³	8,2	24,6
	MeV.L ⁻¹	5.104	1,5. 105
Максимално за отделна година			
Потенциална α-енергия постъпление	J	0,042	0,127
Потенциална α-енергия облъчване	J.h.m ⁻³	0,035	0,105
	WLM	10,0	30

- а Кратко живеещи продукти на разпадане на Rn-222: Po-218 (RaA), Pb-214 (RaB), Bi-214 (RaC) и Po-214 (RaC').
- б Кратко живеещи продукти на разпадане на Rn-220: Po-216 (ThA), Pb-212 (ThB), Bi-212 (ThC), Po-212 (ThC') и Tl-208 (ThC'').
- с Working level month (WLM) съответно месечно работно ниво (MPH). Извънсистемна единица за облъчване от кратко живеещи продукти на разпадане на Rn-222 или Rn-220. Едно MPH е 3,54 mJ.h.m⁻³ или 170 WL.h, където 1 WL=1,3. 10⁵ MeV.L⁻¹ концентрация на потенциалната α-енергия на кратко живеещите продукти на разпадане на Rn-222 или Rn-220.
- д Конверсионните коефициенти са дадени в таблица 7.
- е Старият термин за „концентрация на потенциална α-енергия“ е „скрита енергия“.

Таблица № 7

Конверсионни коефициенти за пресмятане на облъчването от радон (Rn-222) и неговите кратко живеещи продукти на разпадане

Величина	Единица	Стойност
Преминаване към система SI	(mJ.h.m ⁻³) . PHM ⁻¹	3,54
Преминаване от облъчване от радон към облъчване от продукти на разпадане 1 (фактор на равновесие 0,4)	(mJ.h.m ⁻³) . (Bq.h.m ⁻³) ⁻¹	2,22.10 ⁻⁶
	PHM .(Bq.h.m ⁻³) ⁻¹	6,28.10 ⁻⁷
Годишно облъчване от продукти на разпадане за единица концентрация на радон при фактор на равновесие 0,4:		
- в жилища при 7000 часа годишно	(mJ.h.m ⁻³) . (Bq.m ⁻³) ⁻¹	1.56.10 ⁻²
- на работни места при 1700 часа годишно	(mJ.h.m ⁻³) . (Bq.m ⁻³) ⁻¹	3,78. 10 ⁻³
- в жилища при 7000 часа годишно	PHM . (Bq.m ⁻³) ⁻¹	4,40. 10 ⁻³
- на работни места при 1700 часа годишно	PHM . (Bq.m ⁻³) ⁻¹	1,07.10 ⁻³
Ефективна доза за единица облъчване от продукти на разпадане:		
- в жилища	mSv . (mJ.h.m m ⁻³) ⁻¹	1,1
	mSv.PHM ⁻¹	4
- на работни места	mSv . (mJ.h.m m ⁻³) ⁻¹	1,4
	mSv.PHM ⁻¹	5
Преминаване от концентрация на Rn222 към концентрация на потенциална α-енергия:		
- при фактор на равновесие F = 0,4	PH. (Bq.m ⁻³) ⁻¹	1.07.10 ⁻⁴
- при пълно равновесие (F = 1,0)	PH. (Bq.m ⁻³) ⁻¹	2,67.10 ⁻⁴

Забележка. В таблицата под продукти на разпадане се имат предвид кратко живеещите продукти на разпадане на Rn-222.

Таблица № 8

Граници на повърхностно радиоактивно замърсяване на кожата на тялото на персонала, средства за индивидуална защита, работно облекло и обувки, повърхности на помещения и обзавеждане – part.(cm².s)⁻¹

(плътност на потока частици)

Обект на замърсяване	Алфа-активни радионуклиди		Бета-активни радионуклиди
	с много висока радиотоксичност (*)	други	
Неувредена кожа на тялото (**) и всички повърхности на облекло и предмети, които контактуват непосредствено с кожата	1	1	100 (20) (***)
Основно работно облекло, допълнителни средства за индивидуална защита, външна повърхност на работните обувки	5	20	800 (160) (***)
Всички повърхности в помещения за постоянно пребиваване на персонала (****)	5	20	2000
Всички повърхности в помещения за периодично пребиваване на персонала (****)	50	200	8000
Външна повърхност на допълнителните средства за индивидуална защита, снемани в санпропусника	50	200	8000

(*) Групата радионуклиди с много висока радиотоксичност се определя с Наредбата за радиационна защита при дейности с източници на йонизирани лъчения, приета с Постановление № 200 на Министерския съвет от 2004 г. (обн., ДВ, бр. 74 от 2004 г.; изм. и доп., бр. 74 от 2006 г., бр. 46 от 2007 г., бр. 5 от 2010 г. и бр. 7 от 2011 г.).

(**) Обща замърсена площ на кожата до 300 cm². Ако не е спазено това условие, посочените граници на замърсеност се умножават с коефициент 0,5.

(***) За стронций-90 и итрий-90.

(****) За всички повърхности в помещенията границите на повърхностното радиоактивно замърсяване с алфа-активни радионуклиди се отнасят за нефиксирано (снимаемо) замърсяване, а всички други повърхности – за сумарното (фиксираното и нефиксираното) замърсяване.

Таблица № 9

Мощност на ефективната доза при облъчване от единица обемна активност от радиоактивни благородни газове за възрастни (персонал и лица от населението) – (Sv.d⁻¹). (Bq.m⁻³)⁻¹

Радионуклид	Средногодишна обемна активност
Ar-37	4,1.10 ⁻¹⁵
Ar-39	1,1.10 ⁻¹¹
Ar-41	5,3.10 ⁻⁹
Kr-74	4,5.10 ⁻⁹
Kr-76	1.6.10 ⁻⁹
Kr-77	3,9.10 ⁻⁹
Kr-79	9,7.10 ⁻¹⁰
Kr-81	2,1.10 ⁻¹¹
Kr-83m	2,1. 10 ⁻¹³
Kr-85	2,2.10 ⁻¹¹
Kr-85m	5,9.10 ⁻¹⁰
Kr-87	3,4.10 ⁻⁹
Kr-88	8,4. 10 ⁻⁹
Xe-120	1,5.10 ⁻⁹
Xe-121	7,5.10 ⁻⁹
Xe-122	1,9.10 ⁻¹⁰
Xe-123	2,4.10 ⁻⁹
Xe-125	9,3. 0 ⁻¹⁰
Xe-127	9,7.10 ⁻¹⁰
Xe-129m	8,1. 10 ⁻¹¹
Xe-131m	3,2.10 ⁻¹¹
Xe-133m	1,1.10 ⁻¹⁰
Xe-133	1,2.10 ⁻¹⁰
Xe-135m	1.6.10 ⁻⁹
Xe- 135	9,6.10 ⁻¹⁰
Xe-138	4,7.10 ⁻⁹

Таблица № 10

Граница на средногодишната плътност на потока моноенергетични електрони за лица от персонала при облъчване на кожата – part.(cm².s)⁻¹

Енергия на електроните MeV	Плътност на потока part.(cm ² .s) ⁻¹	
	Геометрия на облъчване	
	Изотропно поле	П-3 геометрия
0,07	2700	370
0,10	140	50
0,20	150	100
0,40	190	180
0,70	220	240
1,00	230	260
2,00	260	290
4,00	260	300
7,00	260	300
10,00	260	300

Таблица № 11

Граница на средногодишната плътност на потока моноенергетични електрони за лица от персонала при облъчване на очната леща – $\text{part.}(\text{cm}^2.\text{s})^{-1}$

Енергия на електроните MeV	Плътност на потока Геометрия на облъчване	
	Изотропно поле	П-3 геометрия
0,80	3100	540
1,00	330	80
1,50	130	50
2,00	110	50
4,00	95	75
7,00	85	80
10,00	80	80

Таблица № 12

Граница на средногодишната плътност на потока бета-частици за лица от персонала при контактното облъчване на кожата – $\text{part.}(\text{cm}^2.\text{s})^{-1}$

Средна енергия на бета-спектъра MeV	Плътност на потока $\text{part.}(\text{cm}^2.\text{s})^{-1}$
0,05	820
0,07	450
0,10	310
0,15	240
0,20	215
0,30	190
0,40	180
0,50	180
0,70	170
1,00	165
1,50	160
2,00	155

Таблица № 13

Граница на средногодишната плътност на потока моноенергетични фотони за лица от персонала при външно облъчване на цялото тяло – $\text{part.}(\text{cm}^2.\text{s})^{-1}$

Енергия на фотоните MeV	Плътност на потока Геометрия на облъчване	
	Изотропно поле	П-3 геометрия
0,010	$1,63.10^5$	$6,77.10^4$
0,015	$8,73.10^4$	$2,62.10^4$
0,020	$5,41.10^4$	$1,62.10^4$
0,030	$3,24.10^4$	$1,08.10^4$
0,040	$2,31.10^4$	$9,65.10^3$
0,050	$1,99.10^4$	$9,12.10^3$
0,060	$1,77.10^4$	$8,63.10^3$
0,080	$1,42.10^4$	$7,44.10^3$
0,100	$1,18.10^4$	$6,33.10^3$

Енергия на фотоните MeV	Плътност на потока Геометрия на облъчване	
	Изотропно поле	П-3 геометрия
0,150	$7,79.10^3$	$4,33.10^3$
0,200	$5,61.10^3$	$3,28.10^3$
0,300	$3,54.10^3$	$2,17.10^3$
0,400	$2,59.10^3$	$1,63.10^3$
0,500	$2,02.10^3$	$1,32.10^3$
0,600	$1,69.10^3$	$1,12.10^3$
0,800	$1,26.10^3$	$8,73.10^2$
1,0	$1,01.10^3$	$7,33.10^2$
2,0	$5,63.10^2$	$4,38.10^2$
4,0	$3,28.10^2$	$2,73.10^2$
6,0	$2,38.10^2$	$2,05.10^2$
8,0	$1,89.10^2$	$1,64.10^2$
10,0	$1,56.10^2$	$1,38.10^2$

Таблица № 14

Граница на средногодишната плътност на поток моноенергетични фотони за лица от персонала при облъчване на кожата – $\text{part.}(\text{cm}^2.\text{s})^{-1}$

Енергия на фотоните MeV	Плътност на потока Геометрия на облъчване	
	Изотропно поле	П-3 геометрия
0,01	$1,31.10^4$	$1,16.10^4$
0,02	$4,96.10^4$	$4,63.10^4$
0,03	$1,00.10^5$	$9,25.10^4$
0,05	$1,81.10^5$	$1,63.10^5$
0,10	$1,50.10^5$	$1,42.10^5$
0,15	$9,74.10^4$	$9,74.10^4$
0,30	$4,53.10^4$	$4,53.10^4$
0,40	$3,38.10^4$	$3,38.10^4$
0,50	$2,80.10^4$	$2,80.10^4$
0,60	$2,40.10^4$	$2,40.10^4$
0,80	$1,88.10^4$	$1,88.10^4$
1,0	$1,55.10^4$	$1,55.10^4$
2,0	$9,57.10^3$	$9,57.10^3$
4,0	$6,08.10^3$	$6,08.10^3$
6,0	$4,57.10^3$	$4,57.10^3$
8,0	$3,66.10^3$	$3,66.10^3$
10,0	$3,13.10^3$	$3,13.10^3$

Таблица № 15

Граница на средногодишната плътност на потока моноенергетични фотони за лица от персонала при облъчване на очната леща – $\text{part.}(\text{cm}^2.\text{s})^{-1}$

Енергия на фотоните MeV	Плътност на потока Геометрия на облъчване	
	Изотропно поле	П-3 геометрия
0,010	$3,66.10^4$	$1,08.10^4$
0,015	$3,29.10^4$	$1,16.10^4$

Енергия на фотоните MeV	Плътност на потока Геометрия на облъчване	
	Изотропно поле	П-3 геометрия
0,020	3,97.10 ⁴	1,60.10 ⁴
0,030	6,55.10 ⁴	2,85.10 ⁴
0,040	9,07.10 ⁴	4,27.10 ⁴
0,050	1,03.10 ⁴	5,33.10 ⁴
0,060	1,06.10 ⁵	5,67.10 ⁴
0,080	9,05.10 ⁵	5,16.10 ⁴
0,100	7,26.10 ⁴	4,34.10 ⁴
0,150	4,59.10 ⁴	2,88.10 ⁴
0,200	3,31.10 ⁴	2,11.10 ⁴
0,300	2,09.10 ⁴	1,39.10 ⁴
0,400	1,54.10 ⁴	1,06.10 ⁴
0,500	1,24.10 ⁴	8,64.10 ³
0,600	1,04.10 ⁴	7,34.10 ³
0,800	7,90.10 ³	5,87.10 ³
1,0	6,53.10 ³	4,91.10 ³
2,0	3,68.10 ³	3,09.10 ³
4,0	2,20.10 ³	2,00.10 ³
6,0	1,62.10 ³	1,57.10 ³
8,0	1,29.10 ³	1,29.10 ³
10,0	1,06.10 ³	1,10.10 ³

Таблица № 16
Граница на средногодишната плътност на поток моноенергетични неутрони за лица от персонала при външно облъчване на цялото тяло – part.(cm².s)⁻¹

Енергия на неутроните MeV	Плътност на потока Геометрия на облъчване	
	Изотропно поле	П-3 геометрия
Топлинни неутрони	9,90.10 ²	4,30.10 ²
1.10 ⁻⁷	7,91.10 ²	3,28.10 ²
1.10 ⁻⁶	5,80.10 ²	2,37.10 ²
1.10 ⁻⁵	5,07.10 ²	2,16.10 ²
1.10 ⁻⁴	5,07.10 ²	2,24.10 ²
1.10 ⁻³	5,41.10 ²	2,30.10 ²
1.10 ⁻²	4,24.10 ²	1,79.10 ²
2.10 ⁻²	3,20.10 ²	1,37.10 ²
5.10 ⁻²	1,89.10 ²	8,49.10 ¹
1.10 ⁻¹	1,20.10 ²	5,46.10 ¹
2.10 ⁻¹	7,71.10 ¹	3,30.10 ¹
5.10 ⁻¹	4,36.10 ¹	1,74.10 ¹
1,0	2,82.10 ¹	1,16.10 ¹
1,2	2,51.10 ¹	1,05.10 ¹

Енергия на неутроните MeV	Плътност на потока Геометрия на облъчване	
	Изотропно поле	П-3 геометрия
2,0	1,84.10 ¹	8,53
3,0	1,49.10 ¹	7,56
4,0	1,31.10 ¹	7,13
5,0	1,20.10 ¹	6,89
6,0	1,16.10 ¹	6,76
7,0	1,13.10 ¹	6,67
8,0	1,10.10 ¹	6,61
10,0	1,06.10 ¹	6,55
14,0	9,81	6,59
20,0	9,52	6,81

Таблица № 17
Граница на средногодишната обемна активност (ГСГОА_в) на въздуха в работни помещения за радиоактивни благородни газове

Нуклид	ГСГОА _в , Bq.m ⁻³
Ar-37	6,9.10 ¹⁰
Ar-39	2,6.10 ⁷
Ar-41	5,3.10 ⁴
Kr-74	6,3.10 ⁴
Kr-76	1,8.10 ⁵
Kr-77	7,2.10 ⁴
Kr-79	2,9.10 ⁵
Kr-81	1,3.10 ⁷
Kr-83m	1,3.10 ⁹
Kr-85	1,3.10 ⁷
Kr-85m	4,8.10 ⁵
Kr-87	8,3.10 ⁴
Kr-88	3,4.10 ⁴
Xe-120	1,9.10 ⁵
Xe-121	3,8.10 ⁴
Xe-122	1,5.10 ⁶
Xe-123	1,2.10 ⁵
Xe-125	3,0.10 ⁵
Xe-127	2,9.10 ⁵
Xe-129m	3,4.10 ⁶
Xe-131m	8,8.10 ⁶
Xe-133m	2,6.10 ⁶
Xe-133	2,4.10 ⁶
Xe-135m	1,8.10 ⁵
Xe-135	2,9.10 ⁵
Xe-138	6,0.10 ⁴

Таблица № 18

Граница на средногодишната обемна активност (ГСГОА_в) на атмосферен въздух в жилища и на открито за радиоактивни благородни газове

Нуклид	ГСГОА _в , Bq.m ⁻³
Ar-37	6,7.10 ⁸
Ar-39	2,5.10 ⁵
Ar-41	5,2.10 ²
Kr-74	6,1.10 ²
Kr-76	1,7.10 ³
Kr-77	7,0.10 ²
Kr-79	2,8.10 ³
Kr-81	1,3.10 ⁵
Kr-83m	1,3.10 ⁷
Kr-85	1,2.10 ⁵
Kr-85m	4,6.10 ³
Kr-87	8,1.10 ²
Kr-88	3,3.10 ²
Xe-120	1,8.10 ³
Xe-121	3,7.10 ²
Xe-122	1,4.10 ⁴
Xe-123	1,1.10 ³
Xe-125	2,9.10 ³
Xe-127	2,8.10 ³
Xe-129m	3,3.10 ⁴
Xe-131m	8,6.10 ⁴
Xe-133m	2,5.10 ⁴
Xe-133	2,3.10 ⁴
Xe-135m	1,7.10 ³
Xe-135	2,9.10 ³
Xe-138	5,8.10 ²

Приложение № 3

към чл. 17

ВЕЛИЧИНИ И ФАКТОРИ ЗА ОЦЕНКА НА ЕФЕКТИВНА И ЕКВИВАЛЕНТНА ДОЗА ОТ ВЪНШНО И ВЪТРЕШНО ОБЛЪЧВАНЕ

Амбиентен дозов еквивалент Н*(d) е дозовият еквивалент в дадена точка на радиационно поле, която би била породена от съответното разширено и подредено поле в сферата на МКРЕ на дълбочина d по радиуса срещу посоката на подреденото поле. Специалното име на единицата за **амбиентния дозов еквивалент** е сиверт (Sv).

Граница на годишното постъпване (ГГП) е активността на отделен радионуклид, постъпил в продължение на една година в организма на условен човек чрез вдишване (инхалационно), чрез поглъщане (перорално) или през кожата (перкутанно), което води до получаване на очаквана ефективна или очаквана еквивалентна доза, равна на съответната граница на дозата за една година.

Единица: Бекерел на година (Bq.a⁻¹)

Граница на средногодишната обемна активност е стойността на обемната активност, която не трябва да се надхвърля от средната стойност на обемните активности, получена чрез достатъчен брой измервания, необходими за достоверното ѝ определяне.

Граница на средногодишната плътност на поток частици е стойността на плътността на поток частици, която не трябва да се надхвърля от средната стойност на плътности на потоците частици, получена чрез достатъчен брой измервания, необходими за достоверното ѝ определяне.

Дозов коефициент e(g) е число, което е равно на очакваната ефективна доза при инкорпориране на единица активност от определен радионуклид.

Единица: Сиверт от Бекерел Sv/Bq

Дозовият коефициент зависи от вида на радионуклида; от физико-химичната форма, в която той се намира; от начина на инкорпориране и от възрастта на съответното лице.

Енергия на ЙЛ (йонизиращи лъчения) е количествена мярка за едно от свойствата на ЙЛ и взаимодействието им с материята. Частиците имат кинетична енергия, а фотоните – електромагнитна енергия.

Единица: Джаул (J). Извънсистемна единица е електронволт (eV), като:

$$1 \text{ eV} = 1,602189 \cdot 10^{-19} \text{ J}$$

Концентрация на потенциална α-енергия е потенциалната α-енергия в единица обем въздух.

Единица: Джаул на кубичен метър (J/m³)

Извънсистемна единица: мегаелектронволт на литър MeV/l, като

$$1 \text{ J.m}^{-3} = 6,24 \cdot 10^9 \text{ MeV/l}$$

Линейно предаване на енергия (ЛПЕ, L) е отношението на енергията dE, предадена на веществото от заредени частици в резултат на удари по път dl, и дължината на този път dl.

$$L = dE/dl$$

Единица: Джаул на метър (J/m)

Извънсистемна единица е килоелектронволт на микрометър вода keV/μm, като:

$$1 \text{ keV.}\mu\text{m}^{-1} = 1,6 \cdot 10^{-10} \text{ J.m}^{-1}$$

Мощност на дозата (погълната, ефективна и еквивалентна) е отношението на нарастването на дозата dD за интервал от време dt към този интервал:

$$D = dD/dt$$

Единица: използват се единиците за съответната доза, разделени на единицата за време.

Насочен дозов еквивалент Н'(d, Ω) е дозовият еквивалент в дадена точка на радиационното поле, който би бил породен от съответното разширено поле в сферата на МКРЕ на дълбочина d по радиус в определена посока Ω. Специалното име на единицата за насочен дозов еквивалент е сиверт (Sv).

Обемна активност (концентрация на активност) е активността на радиоактивен източник, разделена на обема на веществото, в което се съдържа тази активност.

Единици: Бекерел на кубичен метър (Bq/m³), Бекерел на литър (Bq/l)

Очаквана доза (при вътрешно облъчване) е величината D(τ), която се определя по формулата:

$$D(\tau) = \int_{t_0}^{t_0+\tau} D(t).dt,$$

където:

t_0 е моментът на постъпване на радиоактивното вещество в организма;

$D(t)$ – мощността на дозата в момент от времето t ;

τ – интервалът от време след началото на постъпване на радиоактивно вещество в организма.

Когато τ не е предварително зададен, се приема, че:

$\tau = 50$ години за възрастни, и

$\tau = 70$ години за деца.

Очакваната доза може да бъде погълната, еквивалентна или ефективна.

Персонален дозов еквивалент, $H_p(d)$ е дозовият еквивалент в меки тъкани на подходяща дълбочина d под една определена точка на човешкото тяло. Специалното име на единицата за персонален дозов еквивалент е сиверт (Sv).

Плътност на поток частици в дадена точка в пространството е отношението на броя частици dN , влизащи за време dt в малка сфера с център в тази точка, към площта на диаметралното сечение dS на тази сфера:

$$\varphi = \frac{dN}{dS \cdot dt}$$

Единица: $\text{part} \cdot \text{cm}^{-2} \cdot \text{s}^{-1}$

Погълната доза е отношението на средната предадена енергия в елементарен обем от облъчваното вещество към масата на веществото в този обем:

$$D = d\varepsilon / dm,$$

където:

$d\varepsilon$ е средната енергия, предадена от йонизиращото лъчение в елементарния обем от облъчваното вещество;

dm – масата на веществото в този обем.

Единица: Грей (Gy)

$1 \text{ Gy} = 1 \text{ J} \cdot \text{kg}^{-1}$

Погълната доза означава погълнатата доза, осреднена за дадения орган или тъкан.

Потенциална α -енергия (скрита енергия) на кратко живеещите продукти на разпадане на Rn-222 (радон) или Rn-220 (торон) е пълната енергия на всички α -частици, излъчени при разпадането на всички атоми на кратко живеещите продукти на разпадане по съответната верига до Pb-210 (за продукти на разпадане на Rn-222) или до Pb-208 (за продукти на разпадане на Rn-220).

Потенциална α -енергия при постъпване е произведението на средната концентрация на потенциалната α -енергия за даден интервал от време и обема на вдишания за този интервал от време въздух.

Потенциална α -енергия при облъчване е произведението на средната концентрация на потенциална α -енергия за даден интервал от време и продължителността на този интервал.

Работно ниво (WL) е специална единица за концентрация на потенциална алфа-енергия (скрита енергия) във въздух.

$1 \text{ WL} = 1,3 \cdot 10^5 \text{ MeV} \cdot \text{l}^{-1}$

или $1 \text{ WL} = 2,1 \cdot 10^{-5} \text{ J} \cdot \text{m}^{-3}$ (в системата SI)

Работно ниво за месец (WLM) е специална единица за облъчване от дъщерните продукти на радона или на торона.

$1 \text{ WLM} = 170 \text{ WL} \cdot \text{h}$,

или $1 \text{ WLM} = 3,54 \cdot 10^{-3} \text{ J} \cdot \text{h} \cdot \text{m}^{-3}$ (в системата SI)

Радиационен тегловен фактор е фактор t , характеризиращ различната степен на вредно въздействие върху организма в зависимост от вида и енергията на йонизиращото лъчение.

За целите на радиационната защита се използват следните стойности на радиационните тегловни фактори:

Вид йонизиращо лъчение	w_R
- фотони с каквато и да е енергия, електрони и мюони с каквато и да е енергия (освен електрони на Оже, изпуснати от радионуклиди, включени в ДНК)	1
- неутрони с енергии:	
< 10 keV	2,5
10 keV – 100 keV	10
> 100 keV – 2 MeV	20
> 2 MeV – 50 MeV	10
> 50 MeV	2,5
- протони, освен обратно разсеяни протони, с енергия > 2 MeV	2
- алфа-частици, фрагменти на делене, тежки ядра	20

За всички други видове лъчения и енергии, които не са показани по-горе, се приема, че:

$$w_R = Q,$$

където Q е факторът на качеството на лъчението.

При пресмятания, свързани с неутрони, зависимостта на w_R от енергията на неутроните E (MeV) е непрекъсната функция, която се задава със следните формули в три различни диапазона:

а) ако $E < 1 \text{ MeV}$,

$$w_R = 2.5 + 18.2 \cdot \exp \left[-\frac{(\ln(En))^2}{6} \right]$$

б) ако $1 \text{ MeV} \leq E \leq 50 \text{ MeV}$,

$$w_R = 5.0 + 17.0 \cdot \exp \left[-\frac{(\ln(2En))^2}{6} \right]$$

в) $E > 50 \text{ MeV}$

$$w_R = 2.5 + 3.25 \cdot \exp \left[-\frac{(\ln(0.04En))^2}{6} \right]$$

Разширено поле е радиационно поле, произведено от истинското поле, където потокът на йонизиращите частици и неговите разпределения по посока и енергия имат едни и същи стойности в целия разглеждан обем както в истинското поле в точката, която е посочена.

Разширено и подредено поле е радиационно поле, в което потокът на йонизиращите частици и неговите разпределения по посока и енергия са същите както в разширеното поле, но потокът е без посока.

Стандартизирани данни са данни за условия човек на Международната комисия за радиологична защита (МКРЗ), използвани при изчисляването на

вторичните (производните) граници и на границите, използвани за целите на радиационния контрол и планиране на защитата.

Сфера на МКРЕ е тяло, въведено от Международната комисия по радиационни единици (МКРЕ) като модел за човешкото тяло от гледна точка на поглъщането на енергия от йонизиращо лъчение, което представлява сфера от тъканно-еквивалентно вещество с диаметър 30 см, плътност 1 g.cm^{-3} и масов състав 76,2 % кислород, 11,1 % въглерод, 10,1 % водород и 2,6 % азот.

Тъканен тегловен фактор е фактор, отчитащ относителния принос на органа или тъканта към общото увреждане, дължащо се на стохастични ефекти.

За целите на радиационната защита се използват следните стойности на тъканните тегловни фактори w_T :

Органи или тъкани	w_T^*	$\sum w_T$
Гонади	0,08	0,08
Червен костен мозък, дебело черво, бял дроб, стомах, млечни жлези, други органи и тъкани**	по 0,12	0,72
Пикочен мехур, черен дроб, хранопровод, щитовидна жлеза	по 0,04	0,16
Кожа, повърхност на костите, мозък, слюнчени жлези	по 0,01	0,04
		1,0

* Стойностите на тъканния тегловен фактор са получени за критична група от населението с еднакъв брой мъже и жени и обхващащи широка възрастова група. В дефиницията за ефективна доза факторът се отнася за персонала и населението от двата пола.

** За целите на пресмятането в „други органи и тъкани“ се включват: сърце, мускули, екстраторакална област, бъбреци, панкреас, далак, тимус, жлъчен мехур, лимфни възли, устна лигавица, тънки черва, надбъбречна жлеза, простата (мъже), матка/шийка на матката (жени). Тъканният тегловен фактор 0,12 за „други органи и тъкани“ се прилага към средноаритметичната еквивалентна доза за 13-те органи и тъкани за всеки пол.

Условен човек е препоръчан модел на човек, чиито характеристики са определени за целите на радиационната защита от Международната комисия за радиологична защита (МКРЗ) (публикация 89/2002 г.).

Фактор на качеството Q е фактор, който служи за оценка на биологичната ефективност на различни видове йонизиращи лъчения и зависи само от линейното предаване на енергията.

Факторът на качеството се определя на дълбочина 10 mm в стандартната сфера, дефинирана от Международната комисия по радиационни единици (МКРЕ), по формулата:

$$Q = \left(1/\bar{D}\right) \int_0^{\infty} Q(L) \cdot D_L dL$$

където:

$\bar{D}$ е средната погълната доза;

$Q(L)$ – факторът на качеството;

L – неограниченото линейно предаване на енергията във вода $\text{keV}/\mu\text{m}$;

D_L – разпределението на D по L .

За $Q(L)$ се приемат следните зависимости:

$$Q(L) = 1 \quad \text{за } L \leq 10 \text{ keV} \cdot \mu\text{m}^{-1}$$

$$Q(L) = 0,32L - 2,2 \quad \text{за } 10 < L < 100 \text{ keV} \cdot \mu\text{m}^{-1}$$

$$Q(L) = 300/\sqrt{L} \quad \text{за } L \geq 100 \text{ keV} \cdot \mu\text{m}^{-1}$$

Фактор на равновесен F е отношението на еквивалентната равновесна концентрация на радон към действителната концентрация на радон.

8861